




Urządzenia M2M		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">  </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>#08985</p> <p>Cena netto: 327,00 PLN</p> <p>Jednostka: szt</p> </div> <div style="width: 25%;"></div> </div> <p>Bezprzewodowy Modem M2M, GSM (WOI-R900)</p> <p>Modem WOI-R900 to kompletne rozwiązanie dla bezprzewodowych aplikacji M2M oparte na energooszczędnym module Telit GE910. Modem w wersji QUAD-band 850/900/1800/1900 Mhz oferuje wysokiej jakości funkcje technologii GSM/GPRS. Urządzenie posiada aluminiową obudowę z wyprowadzonymi wszystkimi standardowymi interfejsami, a jego niewielkie rozmiary oraz szeroki zakres napięć zasilania ułatwiają integrację modemu z innymi urządzeniami.</p> <p>Terminal WOI-R900 umożliwia połączenia głosowe, internetową wymianę danych, wysyłanie wiadomości SMS, komunikację z faksem. Jest to uniwersalne rozwiązanie M2M przy bezprzewodowym przesyłaniu danych np. podczas zdalnego odczytu wskaźników, drogowych systemów komunikacyjnych, w transporcie i logistyce, bezpieczeństwie czy zarządzaniu budynkiem.</p> <p>Modem WOI-R900 może być sterowany standardowymi komendami AT lub przez aplikację w języku Python (Python Script Interpreter) lub C.</p> <p>Standardy sieciowe GPRS: Tak Pasma Quad: Tak Modem GSM RS232: Tak USB: Tak Komunikacja zdalna RS232: Tak RS485: Opcjonalnie Monitorowanie Wyłącznik zasilania: Tak Temperatura: Opcjonalnie Pobieranie danych i sterowanie CAN: Opcjonalnie RS232: Tak RS485: Opcjonalnie Modbus: Opcjonalnie Kontrola SMS: Tak E-mail: Tak DataCall: Tak Języki programowania Python: Tak C: Tak Karta SIM Pojedyncza: Tak Podwójna: Opcjonalnie Interfejs audio: Tak Zasilanie baterijne: Opcjonalnie</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">  </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>#08994</p> <p>Cena netto: zadzwoń</p> <p>Jednostka: szt</p> </div> <div style="width: 25%;"></div> </div> <p>Bezprzewodowy Modem M2M, GSM, GPS (WOI-R900-GPS)</p> <p>Modem WOI-R900-GPS to kompletne rozwiązanie dla bezprzewodowych aplikacji M2M oparte na energooszczędnym module Telit GE910. Modem w wersji QUAD-band 850/900/1800/1900 Mhz oferuje wysokiej jakości funkcje technologii GSM/GPRS. Urządzenie posiada aluminiową obudowę z wyprowadzonymi wszystkimi standardowymi interfejsami oraz wbudowany odbiornik GPS/Glonass. Jego niewielkie rozmiary oraz szeroki zakres napięć zasilania ułatwiają integrację modemu z innymi urządzeniami.</p> <p>Terminal WOI-R900-GPS umożliwia połączenia głosowe, internetową wymianę danych, wysyłanie wiadomości SMS oraz uzyskiwanie pozycji na podstawie odbiornika GPS/Glonass. Jest to uniwersalne rozwiązanie M2M przy bezprzewodowym przesyłaniu danych np. podczas zdalnego odczytu wskaźników, drogowych systemów komunikacyjnych, w transporcie i logistyce, bezpieczeństwie czy zarządzaniu budynkiem.</p> <p>Modem WOI-R900-GPS może być sterowany standardowymi komendami AT lub przez aplikację w języku Python (Python Script Interpreter) lub C.</p> <p>Standardy sieciowe GPRS: Tak Pasma Quad: Tak Modem GSM RS232: Tak Komunikacja zdalna RS232: Tak Monitorowanie Lokalizacja GPS: Tak Pamięć zewnętrzna Karta microSD: Opcjonalnie Pobieranie danych i sterowanie CAN: Opcjonalnie RS232: Tak Kontrola SMS: Tak E-mail: Tak DataCall: Tak Języki programowania Python: Tak C: Tak Karta SIM Pojedyncza: Tak Zasilanie baterijne: Opcjonalnie</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">  </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>#08986</p> <p>Cena netto: zadzwoń</p> <p>Jednostka: szt</p> </div> <div style="width: 25%;"></div> </div> <p>Bezprzewodowy Modem M2M, GSM, karta SD (WOI-R900-M)</p> <p>Modem WOI-R900-M to kompletne rozwiązanie dla bezprzewodowych aplikacji M2M oparte na energooszczędnym module Telit GE910. Modem w wersji QUAD-band 850/900/1800/1900 Mhz oferuje wysokiej jakości funkcje technologii GSM/GPRS. Urządzenie posiada aluminiową obudowę z wyprowadzonymi wszystkimi standardowymi interfejsami oraz złącze na kartę pamięci microSD dzięki której zapiszesz wszystkie potrzebne dane. Jego niewielkie rozmiary oraz szeroki zakres napięć zasilania ułatwiają integrację modemu z innymi urządzeniami.</p> <p>Terminal WOI-R900-M umożliwia połączenia głosowe, internetową wymianę danych, wysyłanie wiadomości SMS, komunikację z faksem. Jest to uniwersalne rozwiązanie M2M przy bezprzewodowym przesyłaniu danych np. podczas zdalnego odczytu wskaźników, drogowych systemów komunikacyjnych, w transporcie i logistyce, bezpieczeństwie czy zarządzaniu budynkiem.</p> <p>Modem WOI-R900-M może być sterowany standardowymi komendami AT lub przez aplikację w języku Python (Python Script Interpreter) lub C.</p> <p>Standardy sieciowe GPRS: Tak Pasma Quad: Tak Modem GSM RS232: Tak USB: Tak Komunikacja zdalna RS232: Tak RS485: Opcjonalnie Monitorowanie Wyłącznik zasilania: Tak Temperatura: Opcjonalnie Pamięć zewnętrzna Karta microSD: Tak Pobieranie danych i sterowanie CAN: Opcjonalnie RS232: Tak RS485: Opcjonalnie Kontrola SMS: Tak E-mail: Tak DataCall: Tak Języki programowania Python: Tak C: Tak Karta SIM Pojedyncza: Tak Podwójna: Opcjonalnie Interfejs audio: Tak Zasilanie baterijne: Opcjonalnie</p>



#08987

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt

Bezprzewodowy Modem M2M, GSM, UMTS (WOI-R900U)

Modem WOI-R900U to kompletne rozwiązanie dla bezprzewodowych aplikacji M2M oparte na module Telit HE910. Modem w wersji QUAD-band UMTS 850/850, 900, 2100 Mhz (wersja EU) lub 800/850, AWS1700, 1900 Mhz (wersja NA) oferuje wysokiej jakości funkcje technologii GSM/GPRS/EDGE/UMTS. Urządzenie posiada aluminiową obudowę z wyprowadzonymi wszystkimi standardowymi interfejsami, a jego niewielkie rozmiary oraz szeroki zakres napięć zasilania ułatwiają integrację modemu z innymi urządzeniami.

Terminal WOI-R900U umożliwia niezwykle szybką internetową wymianę danych, wysyłanie wiadomości SMS, e-mail, funkcję m2mLocate i m2mAIR. Jest to uniwersalne rozwiązanie M2M przy bezprzewodowym przesyłaniu danych np. podczas zdalnego odczytu wskaźników, drogowych systemów komunikacyjnych, w transporcie i logistyce, bezpieczeństwie czy zarządzaniu budynkiem.

Modem WOI-R900U może być sterowany standardowymi komendami AT lub przez aplikację w języku Python (Python Script Interpreter).

Standardy sieciowe

- GPRS: Tak
- EDGE: Tak
- UMTS: Tak
- Pasmo
- Quad: Tak
- Modem GSM
- RS232: Tak
- USB: Tak
- Komunikacja zdalna
- RS232: Tak
- RS485: Opcjonalnie
- Monitorowanie
- Wyłącznik zasilania: Tak
- Temperatura: Opcjonalnie
- Pobieranie danych i sterowanie
- CAN: Opcjonalnie
- RS232: Tak
- RS485: Opcjonalnie
- Modbus: Opcjonalnie
- Kontrola
- SMS: Tak
- E-mail: Tak
- DataCall: Tak
- Języki programowania
- Python: Tak
- C: Tak
- Karta SIM
- Pojedyncza: Tak
- Podwójna: Opcjonalnie
- Interfejs audio: Tak
- Zasilanie baterijne: Opcjonalnie



#08995

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt

Bezprzewodowy Modem M2M, GSM, UMTS, GPS (WOI-R900U-GPS)

Modem WOI-R900U-GPS to kompletne rozwiązanie dla bezprzewodowych aplikacji M2M oparte na module Telit HE910. Modem w wersji QUAD-band UMTS 850/850, 900, 2100 Mhz (wersja EU) lub 800/850, AWS1700, 1900 Mhz (wersja NA) oferuje wysokiej jakości funkcje technologii GSM/GPRS/EDGE/UMTS. Urządzenie posiada aluminiową obudowę z wyprowadzonymi wszystkimi standardowymi interfejsami oraz wbudowany odbiornik GPS/Glonass. Jego niewielkie rozmiary oraz szeroki zakres napięć zasilania ułatwiają integrację modemu z innymi urządzeniami.

Terminal WOI-R900U-GPS umożliwia niezwykle szybką internetową wymianę danych, wysyłanie wiadomości SMS, e-mail, funkcję m2mLocate, m2mAIR oraz uzyskiwanie pozycji na podstawie odbiornika GPS/Glonass. Jest to uniwersalne rozwiązanie M2M przy bezprzewodowym przesyłaniu danych np. podczas zdalnego odczytu wskaźników, drogowych systemów komunikacyjnych, w transporcie i logistyce, bezpieczeństwie czy zarządzaniu budynkiem.

Modem WOI-R900U-GPS może być sterowany standardowymi komendami AT lub przez aplikację w języku Python (Python Script Interpreter) lub C (AppZone).

Standardy sieciowe

- GPRS: Tak
- EDGE: Tak
- UMTS: Tak
- CDMA: Opcjonalnie
- Pasmo
- Quad: Tak
- Modem GSM
- RS232: Tak
- WE/WY
- Wejścia: Tak x4
- Wyjścia: Tak x2
- Wejścia analogowe: Opcjonalnie x1
- Komunikacja zdalna
- RS232: Tak
- Monitorowanie
- Status I/O: Tak
- Lokalizacja GPS: Tak
- Akcelerometr: Opcjonalnie
- Wyłącznik zasilania: Tak
- Temperatura: Tak
- Pamięć zewnętrzna
- Karta microSD: Opcjonalnie
- Pobieranie danych i sterowanie
- CAN: Opcjonalnie
- RS232: Tak
- Kontrola
- SMS: Tak
- E-mail: Tak
- DataCall: Tak
- Języki programowania
- Python: Tak
- C: Tak
- Karta SIM
- Pojedyncza: Tak
- Zasilanie baterijne: Opcjonalnie



#08990

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt

Bezprzewodowy Modem M2M, GSM, UMTS, IO (WOI-R900U-IO)

Modem WOI-R900U-IO to kompletne rozwiązanie dla bezprzewodowych aplikacji M2M oparte na module Telit HE910. Modem w wersji QUAD-band UMTS 850/850, 900, 2100 Mhz (wersja EU) lub 800/850, AWS1700, 1900 Mhz (wersja NA) oferuje wysokiej jakości funkcje technologii GSM/GPRS/EDGE/UMTS. Urządzenie posiada aluminiową obudowę z wyprowadzonymi wszystkimi standardowymi interfejsami oraz programowalnymi GPIO. Jego niewielkie rozmiary oraz szeroki zakres napięć zasilania ułatwiają integrację modemu z innymi urządzeniami.

Terminal WOI-R900U-IO umożliwia niezwykle szybką internetową wymianę danych, wysyłanie wiadomości SMS, e-mail, funkcję m2mLocate i m2mAIR. Jest to uniwersalne rozwiązanie M2M przy bezprzewodowym przesyłaniu danych np. podczas zdalnego odczytu wskaźników, drogowych systemów komunikacyjnych, w transporcie i logistyce, bezpieczeństwie czy zarządzaniu budynkiem.

Modem WOI-R900U-IO może być sterowany standardowymi komendami AT lub przez aplikację w języku Python (Python Script Interpreter).

Standardy sieciowe

- GPRS: Tak
- EDGE: Tak
- UMTS: Tak
- Pasmo
- Quad: Tak
- Modem GSM
- RS232: Tak
- USB: Tak
- Komunikacja zdalna
- RS232: Tak
- WE/WY
- Wejścia: Tak x4
- Wyjścia: Tak x2
- Wejścia analogowe: Opcjonalnie x1
- Monitorowanie
- Status I/O: Tak/Tak
- Wyłącznik zasilania: Tak
- Temperatura: Tak
- Pobieranie danych i sterowanie
- RS232: Tak
- Kontrola
- SMS: Tak
- E-mail: Tak
- DataCall: Tak
- Języki programowania
- Python: Tak
- C: Tak
- Karta SIM
- Pojedyncza: Tak
- Interfejs audio: Tak
- Zasilanie baterijne: Opcjonalnie



#08988

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Bezprzewodowy Modem M2M, GSM, UMTS,
karta SD (WOI-R900U-M)**

Modem WOI-R900U-M to kompletne rozwiązanie dla bezprzewodowych aplikacji M2M oparte na module Telit HE910. Modem w wersji QUAD-band UMTS 850/850, 900, 2100 Mhz (wersja EU) lub 800/850, AWS1700, 1900 Mhz (wersja NA) oferuje wysokiej jakości funkcje technologii GSM/GPRS/EDGE/UMTS. Urządzenie posiada aluminiową obudowę z wyprowadzonymi wszystkimi standardowymi interfejsami oraz złączem na kartę pamięci microSD dzięki której zapiszesz wszystkie potrzebne dane. Jego niewielkie rozmiary oraz szeroki zakres napięć zasilania ułatwiają integrację modemu z innymi urządzeniami.

Terminal WOI-R900U-M umożliwia niezwykle szybką internetową wymianę danych, wysyłanie wiadomości SMS, e-mail, funkcję m2MLocate i m2mAIR. Jest to uniwersalne rozwiązanie M2M przy bezprzewodowym przesyłaniu danych np. podczas zdalnego odczytu wskaźników, drogowych systemów komunikacyjnych, w transporcie i logistyce, bezpieczeństwie czy zarządzaniu budynkiem.

Modem WOI-R900U-M może być sterowany standardowymi komendami AT lub przez aplikację w języku Python (Python Script Interpreter).

Standardy sieciowe

GPRS: Tak
EDGE: Tak
UMTS: Tak
Pasma
Quad: Tak
Modem GSM
RS232: Tak
USB: Tak
Komunikacja zdalna
RS232: Tak
RS485: Opcjonalnie
Monitorowanie
Wyłącznik zasilania: Tak
Temperatura: Opcjonalnie
Pamięć zewnętrzna
Karta microSD: Tak
Pobieranie danych i sterowanie
CAN: Opcjonalnie
RS232: Tak
RS485: Opcjonalnie
Kontrola
SMS: Tak
E-mail: Tak
DataCall: Tak
Języki programowania
Python: Tak
C: Tak
Karta SIM
Pojedyncza: Tak
Podwójna: Opcjonalnie
Interfejs audio: Tak
Zasilanie baterijne: Opcjonalnie



#08991

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Bezprzewodowy Modem M2M, GSM, UMTS, LTE
(WOI-R900L)**

Modem WOI-R900L to kompletne rozwiązanie dla bezprzewodowych aplikacji M2M oparte na module Telit LE910. Modem oferuje wysokiej jakości funkcje technologii GSM/GPRS/UMTS/LTE. Urządzenie posiada aluminiową obudowę z wyprowadzonymi wszystkimi standardowymi interfejsami, a jego niewielkie rozmiary oraz szeroki zakres napięć zasilania ułatwiają integrację modemu z innymi urządzeniami.

Terminal WOI-R900L umożliwia najszybszą internetową wymianę danych, wysyłanie wiadomości SMS, e-mail, funkcję m2MLocate i m2mAIR. Jest to uniwersalne rozwiązanie M2M przy bezprzewodowym przesyłaniu danych np. podczas zdalnego odczytu wskaźników, drogowych systemów komunikacyjnych, w transporcie i logistyce, bezpieczeństwie czy zarządzaniu budynkiem.

Standardy sieciowe

GPRS: Tak
EDGE: Tak
UMTS: Tak
HSPA+: Tak
LTE: Tak
Pasma
Quad: Tak
Modem GSM
RS232: Tak
USB: Tak
Komunikacja zdalna
RS232: Tak
RS485: Opcjonalnie
Monitorowanie
Wyłącznik zasilania: Tak
Temperatura: Opcjonalnie
Pobieranie danych i sterowanie
CAN: Opcjonalnie
RS232: Tak
RS485: Opcjonalnie
Modbus: Opcjonalnie
Kontrola
SMS: Tak
E-mail: Tak
DataCall: Tak
Języki programowania
Python: Tak
C: Tak
Karta SIM
Pojedyncza: Tak
Podwójna: Opcjonalnie
Interfejs audio: Tak
Zasilanie baterijne: Opcjonalnie



#08993

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Bezprzewodowy Modem M2M, GSM
(WOI-R900MODBUS)**

Modem WOI-R900MODBUS to kompletne rozwiązanie dla bezprzewodowych aplikacji M2M oparte na energooszczędnym module Telit GE910. Modem w wersji QUAD-band 850/900/1800/1900 Mhz oferuje wysokiej jakości funkcje technologii GSM/GPRS. Urządzenie posiada aluminiową obudowę z wyprowadzonymi wszystkimi standardowymi interfejsami oraz wgraną aplikację sterującą komunikacją zgodnie z protokołem Modbus i serwerem klienta. Jego niewielkie rozmiary oraz szeroki zakres napięć zasilania ułatwiają integrację modemu z innymi urządzeniami.

Terminal WOI-R900MODBUS umożliwia wymianę danych, wysyłanie alarmów SMS, jest to uniwersalne rozwiązanie M2M przy bezprzewodowym przesyłaniu danych np. podczas zdalnego odczytu wskaźników, drogowych systemów komunikacyjnych, w transporcie i logistyce, bezpieczeństwie czy zarządzaniu budynkiem.

Standardy sieciowe

GPRS: Tak
Pasma
Quad: Tak
Modem GSM
RS232: Tak
USB: Tak
Komunikacja zdalna
RS232: Tak
RS485: Opcjonalnie
Monitorowanie
Wyłącznik zasilania: Tak
Temperatura: Opcjonalnie
Pobieranie danych i sterowanie
CAN: Opcjonalnie
RS232: Tak
RS485: Opcjonalnie
Modbus: Opcjonalnie
Kontrola
SMS: Tak
E-mail: Tak
DataCall: Tak
Języki programowania
Python: Tak
C: Tak
Karta SIM
Pojedyncza: Tak
Podwójna: Opcjonalnie
Interfejs audio: Tak
Zasilanie baterijne: Opcjonalnie



#08972

Cena netto:
950,00 PLN
Jednostka: szt**Bezprzewodowy Router M2M, 1x 10/100 (LAN)
(WOI-RMBX-Ux1)**

Standardy sieciowe
GPRS: Tak
EDGE: Tak
UMTS: Tak
CDMA: Opcjonalnie
Pasmo
Quad: Tak
Modem GSM
RS232: Tak
USB: Tak
Komunikacja zdalna
RS232: Tak
RS485: Tak
LAN 10/100Mbps: Tak
WiFi: Opcjonalnie
Monitorowanie
Wyłącznik zasilania: Tak
Temperatura: Tak
Pamięć zewnętrzna
Karta microSD: Tak
Pobieranie danych i sterowanie
CAN: Opcjonalnie
RS232: Tak
RS485: Tak
Modbus: Tak
M-Bus: dostępne z zewnętrznym konwerterem
Kontrola
SMS: Opcjonalnie
E-mail: Opcjonalnie
MMS: Opcjonalnie
DataCall: Opcjonalnie
Języki programowania
Python: Tak
C: Tak
Karta SIM
Pojedyncza: Tak
Interfejs audio: Opcjonalnie
Zasilanie bateryjne: Opcjonalnie



#08973

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Bezprzewodowy Router M2M, 1x 10/100 (LAN)
(WOI-RMBX-Ux110)**

Standardy sieciowe
GPRS: Tak
EDGE: Tak
UMTS: Tak
CDMA: Opcjonalnie
Pasmo
Quad: Tak
Modem GSM
RS232: Tak
USB: Tak
Komunikacja zdalna
RS232: Tak
RS485: Tak
LAN 10/100Mbps: Tak
WiFi: Opcjonalnie
WE/WY
Wejścia: Tak x4
Wyjścia: Tak x4
Wejścia analogowe: Tak x2
Monitorowanie
Status I/O: Tak/Tak
Wyłącznik zasilania: Tak
Temperatura: Tak
Pamięć zewnętrzna
Karta microSD: Tak
Pobieranie danych i sterowanie
CAN: Opcjonalnie
RS232: Tak
RS485: Tak
I2C: Tak
Executive: Nie
Modbus: Tak
M-Bus: dostępne z zewnętrznym konwerterem
Kontrola
SMS: Opcjonalnie
E-mail: Opcjonalnie
MMS: Opcjonalnie
DataCall: Opcjonalnie
Języki programowania
Python: Tak
C: Tak
Karta SIM
Pojedyncza: Tak
Interfejs audio: Opcjonalnie
Zasilanie bateryjne: Opcjonalnie



#08974

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Bezprzewodowy Router M2M, 1x 10/100 (LAN)
(WOI-RMBX-Ux2)**

Standardy sieciowe
GPRS: Tak
EDGE: Tak
UMTS: Tak
CDMA: Opcjonalnie
Pasmo
Quad: Tak
Modem GSM
RS232: Tak
USB: Tak
Komunikacja zdalna
RS232: Tak
RS485: Tak
LAN 10/100Mbps: Tak
WiFi: Opcjonalnie
Monitorowanie
Wyłącznik zasilania: Tak
Temperatura: Tak
Pamięć zewnętrzna
Karta microSD: Tak
Pobieranie danych i sterowanie
CAN: Opcjonalnie
RS232: Tak
RS485: Tak
Modbus: Tak
M-Bus: dostępne z zewnętrznym konwerterem
Kontrola
SMS: Opcjonalnie
E-mail: Opcjonalnie
MMS: Opcjonalnie
DataCall: Opcjonalnie
Języki programowania
Python: Tak
C: Tak
Karta SIM
Podwójna: Tak
Interfejs audio: Opcjonalnie
Zasilanie bateryjne: Opcjonalnie



#08975

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Bezprzewodowy Router M2M, 1x 10/100 (LAN)
(WOI-RMBX-Ux210)**

Standardy sieciowe
GPRS: Tak
EDGE: Tak
UMTS: Tak
CDMA: Opcjonalnie
Pasma
Quad: Tak
Modem GSM
RS232: Tak
USB: Tak
Komunikacja zdalna
RS232: Tak
RS485: Tak
LAN 10/100Mbps: Tak
WiFi: Opcjonalnie
WE/WY
Wejścia: Tak x4
Wyjścia: Tak x4
Wejścia analogowe: Tak x2
Monitorowanie
Status I/O: Tak/Tak
Wyłącznik zasilania: Tak
Temperatura: Tak
Pamięć zewnętrzna
Karta microSD: Tak
Pobieranie danych i sterowanie
CAN: Opcjonalnie
RS232: Tak
RS485: Tak
I2C: Tak
Executive: Nie
Modbus: Tak
M-Bus: dostępne z zewnętrznym konwerterem
Kontrola
SMS: Opcjonalnie
E-mail: Opcjonalnie
MMS: Opcjonalnie
DataCall: Opcjonalnie
Języki programowania
Python: Tak
C: Tak
Karta SIM
Podwójna: Tak
Interfejs audio: Opcjonalnie
Zasilanie bateryjne: Opcjonalnie



#08976

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Bezprzewodowy Router M2M, 1x 10/100 (LAN),
HSPA+ (WOI-RMBX-Hx1)**

Standardy sieciowe
GPRS: Tak
EDGE: Tak
UMTS: Tak
HSPA+: Tak
CDMA: Opcjonalnie
Pasma
Quad: Tak
Modem GSM
RS232: Tak
USB: Tak
Komunikacja zdalna
RS232: Tak
RS485: Tak
LAN 10/100Mbps: Tak
WiFi: Opcjonalnie
Monitorowanie
Lokalizacja GPS: Opcjonalnie
Wyłącznik zasilania: Tak
Temperatura: Tak
Pamięć zewnętrzna
Karta microSD: Tak
Pobieranie danych i sterowanie
CAN: Opcjonalnie
RS232: Tak
RS485: Tak
Modbus: Tak
M-Bus: dostępne z zewnętrznym konwerterem
Kontrola
SMS: Opcjonalnie
E-mail: Opcjonalnie
MMS: Opcjonalnie
DataCall: Opcjonalnie
Języki programowania
Python: Tak
C: Tak
Karta SIM
Pojedyncza: Tak
Interfejs audio: Opcjonalnie
Zasilanie bateryjne: Opcjonalnie



#08977

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Bezprzewodowy Router M2M, 1x 10/100 (LAN),
HSPA+ (WOI-RMBX-Hx110)**

Standardy sieciowe
GPRS: Tak
EDGE: Tak
UMTS: Tak
HSPA+: Tak
CDMA: Opcjonalnie
Pasma
Quad: Tak
Modem GSM
RS232: Tak
USB: Tak
Komunikacja zdalna
RS232: Tak
RS485: Tak
LAN 10/100Mbps: Tak
WiFi: Opcjonalnie
WE/WY
Wejścia: Tak x4
Wyjścia: Tak x4
Wejścia analogowe: Tak x2
Monitorowanie
Status I/O: Tak/Tak
Lokalizacja GPS: Opcjonalnie
Wyłącznik zasilania: Tak
Temperatura: Tak
Pamięć zewnętrzna
Karta microSD: Tak
Pobieranie danych i sterowanie
CAN: Opcjonalnie
RS232: Tak
RS485: Tak
I2C: Tak
Executive: Nie
Modbus: Tak
M-Bus: dostępne z zewnętrznym konwerterem
Kontrola
SMS: Opcjonalnie
E-mail: Opcjonalnie
MMS: Opcjonalnie
DataCall: Opcjonalnie
Języki programowania
Python: Tak
C: Tak
Karta SIM
Pojedyncza: Tak
Interfejs audio: Opcjonalnie
Zasilanie bateryjne: Opcjonalnie



#08978

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Bezprzewodowy Router M2M, 1x 10/100 (LAN),
HSPA+, 2xSIM (WOI-RMBX-Hx2)**

Standardy sieciowe
GPRS: Tak
EDGE: Tak
UMTS: Tak
HSPA+: Tak
CDMA: Opcjonalnie
Pasma
Quad: Tak
Modem GSM
RS232: Tak
USB: Tak
Komunikacja zdalna
RS232: Tak
RS485: Tak
LAN 10/100Mbps: Tak
WiFi: Opcjonalnie
Monitorowanie
Lokalizacja GPS: Opcjonalnie
Wyłącznik zasilania: Tak
Temperatura: Tak
Pamięć zewnętrzna
Karta microSD: Tak
Pobieranie danych i sterowanie
CAN: Opcjonalnie
RS232: Tak
RS485: Tak
Modbus: Tak
M-Bus: dostępne z zewnętrznym konwerterem
Kontrola
SMS: Opcjonalnie
E-mail: Opcjonalnie
MMS: Opcjonalnie
DataCall: Opcjonalnie
Języki programowania
Python: Tak
C: Tak
Karta SIM
Podwójna: Tak
Interfejs audio: Opcjonalnie
Zasilanie bateryjne: Opcjonalnie



#08979

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Bezprzewodowy Router M2M, 1x 10/100 (LAN),
HSPA+, 2xSIM (WOI-RMBX-Hx2IO)**

Standardy sieciowe
GPRS: Tak
EDGE: Tak
UMTS: Tak
HSPA+: Tak
CDMA: Opcjonalnie
Pasma
Quad: Tak
Modem GSM
RS232: Tak
USB: Tak
Komunikacja zdalna
RS232: Tak
RS485: Tak
LAN 10/100Mbps: Tak
WiFi: Opcjonalnie
WE/WY
Wejścia: Tak x4
Wyjścia: Tak x4
Wejścia analogowe: Tak x2
Monitorowanie
Status I/O: Tak/Tak
Lokalizacja GPS: Opcjonalnie
Wyłącznik zasilania: Tak
Temperatura: Tak
Pamięć zewnętrzna
Karta microSD: Tak
Pobieranie danych i sterowanie
CAN: Opcjonalnie
RS232: Tak
RS485: Tak
I2C: Tak
Executive: Nie
Modbus: Tak
M-Bus: dostępne z zewnętrznym konwerterem
Kontrola
SMS: Opcjonalnie
E-mail: Opcjonalnie
MMS: Opcjonalnie
DataCall: Opcjonalnie
Języki programowania
Python: Tak
C: Tak
Karta SIM
Podwójna: Tak
Interfejs audio: Opcjonalnie
Zasilanie bateryjne: Opcjonalnie



#08980

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Bezprzewodowy Router M2M, 1x 10/100 (LAN),
LTE (WOI-RMBX-Lx1)**

Standardy sieciowe
GPRS: Tak
EDGE: Tak
UMTS: Tak
HSPA+: Tak
LTE: Tak
Pasma
Quad: Tak
Modem GSM
RS232: Tak
USB: Tak
Komunikacja zdalna
RS232: Tak
RS485: Tak
LAN 10/100Mbps: Tak
WiFi: Opcjonalnie
Monitorowanie
Lokalizacja GPS: Opcjonalnie
Wyłącznik zasilania: Tak
Temperatura: Tak
Pamięć zewnętrzna
Karta microSD: Tak
Pobieranie danych i sterowanie
CAN: Opcjonalnie
RS232: Tak
RS485: Tak
Modbus: Tak
M-Bus: dostępne z zewnętrznym konwerterem
Kontrola
SMS: Opcjonalnie
E-mail: Opcjonalnie
MMS: Opcjonalnie
DataCall: Opcjonalnie
Języki programowania
Python: Tak
C: Tak
Karta SIM
Pojedyncza: Tak
Interfejs audio: Opcjonalnie
Zasilanie bateryjne: Opcjonalnie



#08981

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt

**Bezprzewodowy Router M2M, 1x 10/100 (LAN),
LTE (WOI-RMBX-Lx1IO)**

Standardy sieciowe
GPRS: Tak
EDGE: Tak
UMTS: Tak
HSPA+: Tak
LTE: Tak
Pasm
Quad: Tak
Modem GSM
RS232: Tak
USB: Tak
Komunikacja zdalna
RS232: Tak
RS485: Tak
LAN 10/100Mbps: Tak
WiFi: Opcjonalnie
WE/WY
Wejścia: Tak x4
Wyjścia: Tak x4
Wejścia analogowe: Tak x2
Monitorowanie
Status I/O: Tak/Tak
Lokalizacja GPS: Opcjonalnie
Wyłącznik zasilania: Tak
Temperatura: Tak
Pamięć zewnętrzna
Karta microSD: Tak
Pobieranie danych i sterowanie
CAN: Opcjonalnie
RS232: Tak
RS485: Tak
I2C: Tak
Executive: Nie
Modbus: Tak
M-Bus: dostępne z zewnętrznym konwerterem
Kontrola
SMS: Opcjonalnie
E-mail: Opcjonalnie
MMS: Opcjonalnie
DataCall: Opcjonalnie
Języki programowania
Python: Tak
C: Tak
Karta SIM
Pojedyncza: Tak
Interfejs audio: Opcjonalnie
Zasilanie bateryjne: Opcjonalnie



#08982

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt

**Bezprzewodowy Router M2M, 1x 10/100 (LAN),
LTE, 2xSIM (WOI-RMBX-Lx2)**

Standardy sieciowe
GPRS: Tak
EDGE: Tak
UMTS: Tak
HSPA+: Tak
LTE: Tak
Pasm
Quad: Tak
Modem GSM
RS232: Tak
USB: Tak
Komunikacja zdalna
RS232: Tak
RS485: Tak
LAN 10/100Mbps: Tak
WiFi: Opcjonalnie
Monitorowanie
Lokalizacja GPS: Opcjonalnie
Wyłącznik zasilania: Tak
Temperatura: Tak
Pamięć zewnętrzna
Karta microSD: Tak
Pobieranie danych i sterowanie
CAN: Opcjonalnie
RS232: Tak
RS485: Tak
Modbus: Tak
M-Bus: dostępne z zewnętrznym konwerterem
Kontrola
SMS: Opcjonalnie
E-mail: Opcjonalnie
MMS: Opcjonalnie
DataCall: Opcjonalnie
Języki programowania
Python: Tak
C: Tak
Karta SIM
Podwójna: Tak
Interfejs audio: Opcjonalnie
Zasilanie bateryjne: Opcjonalnie






#08983

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt

**Bezprzewodowy Router M2M, 1x 10/100 (LAN),
LTE, 2xSIM (WOI-RMBX-Lx2IO)**

Standardy sieciowe
GPRS: Tak
EDGE: Tak
UMTS: Tak
HSPA+: Tak
LTE: Tak
Pasm
Quad: Tak
Modem GSM
RS232: Tak
USB: Tak
Komunikacja zdalna
RS232: Tak
RS485: Tak
LAN 10/100Mbps: Tak
WiFi: Opcjonalnie
WE/WY
Wejścia: Tak x4
Wyjścia: Tak x4
Wejścia analogowe: Tak x2
Monitorowanie
Status I/O: Tak/Tak
Lokalizacja GPS: Opcjonalnie
Wyłącznik zasilania: Tak
Temperatura: Tak
Pamięć zewnętrzna
Karta microSD: Tak
Pobieranie danych i sterowanie
CAN: Opcjonalnie
RS232: Tak
RS485: Tak
I2C: Tak
Executive: Nie
Modbus: Tak
M-Bus: dostępne z zewnętrznym konwerterem
Kontrola
SMS: Opcjonalnie
E-mail: Opcjonalnie
MMS: Opcjonalnie
DataCall: Opcjonalnie
Języki programowania
Python: Tak
C: Tak
Karta SIM
Podwójna: Tak
Interfejs audio: Opcjonalnie
Zasilanie bateryjne: Opcjonalnie

Switche przemysłowe		
 <p>#06654</p> <p>Cena netto: 672,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 + 1x 100 MM SC, obudowa slim (ORing IES-1041FX-MM-SC)</p> <p>Porty Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4 Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 1 Technologie Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward Wskaźniki LED Wskaźnik zasilania: zielony x2 Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link Złącze alarmowe Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC Zasilanie Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block Pobór mocy (typowo): 5W Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block Charakterystyka fizyczna Obudowa: IP-30 Wymiary (S x G x W): 33mm x 95mm x 144mm Waga: 378g Odporność na czynniki zewnętrzne Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F) Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F) Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca Zgodność z normami/zaleceniami EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 Wstrząs: IEC60068-2-27 Upadek: IEC60068-2-32 Wibracja: IEC60068-2-6 Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950 Gwarancja Okres gwarancji: 5 lat</p>	 <p>#06655</p> <p>Cena netto: 724,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 + 1x 100 SM SC, obudowa slim (ORing IES-1041FX-SS-SC)</p> <p>Porty Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4 Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1550nm, złącze SC): 1 Technologie Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward Wskaźniki LED Wskaźnik zasilania: zielony x2 Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link Złącze alarmowe Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC Zasilanie Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block Pobór mocy (typowo): 5W Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block Charakterystyka fizyczna Obudowa: IP-30 Wymiary (S x G x W): 33mm x 95mm x 144mm Waga: 378g Odporność na czynniki zewnętrzne Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F) Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F) Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca Zgodność z normami/zaleceniami EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 Wstrząs: IEC60068-2-27 Upadek: IEC60068-2-32 Wibracja: IEC60068-2-6 Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950 Gwarancja Okres gwarancji: 5 lat</p>	 <p>#06656</p> <p>Cena netto: 830,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 + 2x 100 MM SC, obudowa slim (ORing IES-1042FX-MM-SC)</p> <p>Porty Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4 Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2 Technologie Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward Wskaźniki LED Wskaźnik zasilania: zielony x2 Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link Złącze alarmowe Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC Zasilanie Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block Pobór mocy (typowo): 7W Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block Charakterystyka fizyczna Obudowa: IP-30 Wymiary (S x G x W): 33mm x 95mm x 144mm Waga: 382g Odporność na czynniki zewnętrzne Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F) Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F) Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca Zgodność z normami/zaleceniami EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 Wstrząs: IEC60068-2-27 Upadek: IEC60068-2-32 Wibracja: IEC60068-2-6 Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950 Gwarancja Okres gwarancji: 5 lat</p>



#06657

Cena netto:
940,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 + 2x 100 SM SC, obudowa slim (ORing IES-1042FX-SS-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1550nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 33mm x 95mm x 144mm
Waga: 382g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07961

Cena netto:
261,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 5x 10/100 RJ-45, obudowa slim (ORing IES-1050)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Zasilanie
Wejście: 9+30VDC
Pobór mocy (typowo): 3W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 87,6mm x 23,75mm x 102,2mm
Waga: 305g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -10+60°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06652

Cena netto:
378,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 5x 10/100 RJ-45, obudowa slim (ORing IES-1050A)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 33mm x 95mm x 144mm
Waga: 382g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#08159

 Cena netto:
360,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 5x 10/100 RJ-45, obudowa slim (ORing IES-150B)

Porty
 Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
 Technologie
 Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
 Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
 Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
 Wskaźniki LED
 Wskaźnik zasilania: zielony x2
 Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
 Złącze alarmowe
 Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
 Zasilanie
 Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 4-pinowym złączu terminal block
 Pobór mocy (typowo): 3W
 Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
 Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
 Charakterystyka fizyczna
 Obudowa: IP-30
 Wymiary (S x G x W): 26,1mm x 70mm x 95mm
 Waga: 205g
 Odporność na czynniki zewnętrzne
 Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
 Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
 Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
 Zgodność z normami/zaleceniami
 EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
 EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
 Wstrząs: IEC60068-2-27
 Upadek: IEC60068-2-32
 Wibracja: IEC60068-2-6
 Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
 Gwarancja
 Okres gwarancji: 5 lat


#06595

 Cena netto:
1 120,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 10/1000 RJ-45 (ORing IES-1062GT)

Porty
 Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
 Porty RJ-45 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 2
 Technologie
 Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000BaseTX, IEEE 802.3x dla Flow control
 Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
 Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
 Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
 Wskaźniki LED
 Wskaźnik zasilania: zielony x3
 Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
 Złącze alarmowe
 Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
 Zasilanie
 Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
 Pobór mocy (typowo): 7W
 Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
 Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
 Charakterystyka fizyczna
 Obudowa: IP-30
 Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
 Waga: 677g
 Odporność na czynniki zewnętrzne
 Temperatura składowania: -40÷85°C(-40÷185°F)
 Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
 Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
 Zgodność z normami/zaleceniami
 EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
 EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
 Wstrząs: IEC60068-2-27
 Upadek: IEC60068-2-32
 Wibracja: IEC60068-2-6
 Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
 Gwarancja
 Okres gwarancji: 5 lat


#06605

 Cena netto:
1 220,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 100 MM SC (ORing IES-1062FX-MM-SC)

Porty
 Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
 Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2
 Technologie
 Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control
 Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
 Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
 Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
 Wskaźniki LED
 Wskaźnik zasilania: zielony x3
 Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
 Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
 Złącze alarmowe
 Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
 Zasilanie
 Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
 Pobór mocy (typowo): 8W
 Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
 Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
 Charakterystyka fizyczna
 Obudowa: IP-30
 Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
 Waga: 680g
 Odporność na czynniki zewnętrzne
 Temperatura składowania: -40÷85°C(-40÷185°F)
 Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
 Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
 Zgodność z normami/zaleceniami
 EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
 EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
 Wstrząs: IEC60068-2-27
 Upadek: IEC60068-2-32
 Wibracja: IEC60068-2-6
 Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
 Gwarancja
 Okres gwarancji: 5 lat



#07915

Cena netto:
850,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 100 MM SC (ORing IES-162FX-MM-SC-L)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresów
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy wskaźnik prędkości - świeci 100Mbps, nie świeci 10Mbps
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność
Zasilanie
Wejście: 10+30VDC na 3-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 41mm x 83,98mm x 115mm
Waga: 328g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -20+60°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06608

Cena netto:
1 520,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 100 SM SC (ORing IES-1062FX-SS-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1550nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błęd: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania
PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 8W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 680g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07916

Cena netto:
928,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 100 SS SC (ORing IES-162FX-SS-SC-L)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresów
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy wskaźnik prędkości - świeci 100Mbps, nie świeci 10Mbps
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność
Zasilanie
Wejście: 10+30VDC na 3-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 41mm x 83,98mm x 115mm
Waga: 328g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -20+60°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#06599

 Cena netto:
1 740,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 1000 MM SC (ORing IES-1062GF-MM-SC)

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 1000Base-SX wielomodowe (zasięg 550m, 850nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 685g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#06602

 Cena netto:
2 100,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 1000 SM SC (ORing IES-1062GF-SS-SC)

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 1000Base-LX jednomodowe (zasięg 10km, 1310nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 685g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#06591

 Cena netto:
830,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 (ORing IES-1080)

Switch przemysłowy niezarządzalny wyposażony w 8 portów RJ-45 10/100 i możliwość redundantnego zasilania.
Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 4W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 666g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06651

Cena netto:
1 250,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 + 2x 1000 SFP (ORing IES-1082GP)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 1000Mbps: 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 8W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 675g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07913

Cena netto:
452,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45, (ORing IES-180L)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy wskaźnik prędkości - świeci 100Mbps, nie świeci 10Mbps
Zasilanie
Wejście: wejście DC, 10-30 VDC na 3-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 1,65W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 41mm x 75mm x 115mm
Waga: 307g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -20+60°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06653

Cena netto:
441,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45, obudowa slim (ORing IES-1080A)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 4W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 33mm x 95mm x 144mm
Waga: 391g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07962

Cena netto:
507,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45, obudowa slim (ORing IES-180B)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 4-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 4W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 41mm x 90mm x 95mm
Waga: 205g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#07914

 Cena netto:
1 720,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 14x 10/100 RJ-45 + 2x 100 SFP (ORing IES-1142)

Porty
 Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 14
 Porty SFP 100Mbps: 2
 Technologie
 Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
 Pojemność tablicy MAC: 4096 adresów
 Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
 Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
 Wskaźniki LED
 Wskaźnik zasilania: zielony x3
 Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy wskaźnik prędkości - świeci 100Mbps, nie świeci 10Mbps
 Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność
 Zasilanie
 Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
 Pobór mocy (typowo): 10W
 Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
 Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
 Charakterystyka fizyczna
 Obudowa: IP-30
 Wymiary (S x G x W): 74mm x 140mm x 170mm
 Waga: 1120g
 Odporność na czynniki zewnętrzne
 Temperatura składowania: -40÷85°C(-40÷185°F)
 Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
 Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
 Zgodność z normami/zaleceniami
 EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
 EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
 Wstrząs: IEC60068-2-27
 Upadek: IEC60068-2-32
 Wibracja: IEC60068-2-6
 Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
 Gwarancja
 Okres gwarancji: 5 lat


#08160

 Cena netto:
1 730,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 16x 10/100 RJ-45 (ORing IES-1160)

Porty
 Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16
 Technologie
 Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
 Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
 Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
 Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
 Wskaźniki LED
 Wskaźnik zasilania: zielony x3
 Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
 Złącze alarmowe
 Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
 Zasilanie
 Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
 Pobór mocy (typowo): 9W
 Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
 Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
 Charakterystyka fizyczna
 Obudowa: IP-30
 Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm
 Waga: 1060g
 Odporność na czynniki zewnętrzne
 Temperatura składowania: -40÷85°C(-40÷185°F)
 Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
 Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
 Zgodność z normami/zaleceniami
 EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
 EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
 Wstrząs: IEC60068-2-27
 Upadek: IEC60068-2-32
 Wibracja: IEC60068-2-6
 Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
 Gwarancja
 Okres gwarancji: 5 lat


#07637

 Cena netto:
2 170,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 16x 10/100 RJ-45 + 2 sloty SFP (ORing IES-1162GC)

Porty
 Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16
 Porty SFP 100/1000Mbps: 2
 Technologie
 Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
 Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
 Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
 Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
 Wskaźniki LED
 Wskaźnik zasilania: zielony x3
 Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
 Złącze alarmowe
 Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
 Zasilanie
 Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
 Pobór mocy (typowo): 9W
 Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
 Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
 Charakterystyka fizyczna
 Obudowa: IP-30
 Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm
 Waga: 1060g
 Odporność na czynniki zewnętrzne
 Temperatura składowania: -40÷85°C(-40÷185°F)
 Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
 Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
 Zgodność z normami/zaleceniami
 EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
 EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
 Wstrząs: IEC60068-2-27
 Upadek: IEC60068-2-32
 Wibracja: IEC60068-2-6
 Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
 Gwarancja
 Okres gwarancji: 5 lat


#08161

 Cena netto:
2 240,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 24x 10/100 RJ-45 (ORing IES-1240)

Porty
 Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 24
 Technologie
 Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
 Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
 Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
 Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
 Wskaźniki LED
 Wskaźnik zasilania: zielony x3
 Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
 Złącze alarmowe
 Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
 Zasilanie
 Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
 Pobór mocy (typowo): 9,6W
 Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
 Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
 Charakterystyka fizyczna
 Obudowa: IP-30
 Wymiary (S x G x W): 96mm x 109,2mm x 153,6mm
 Waga: 1052g
 Odporność na czynniki zewnętrzne
 Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
 Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
 Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
 Zgodność z normami/zaleceniami
 EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
 EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
 Wstrząs: IEC60068-2-27
 Upadek: IEC60068-2-32
 Wibracja: IEC60068-2-6
 Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
 Gwarancja
 Okres gwarancji: 5 lat


#07917

 Cena netto:
1 470,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 24x 10/100 RJ-45 + 2 sloty SFP (ORing RES-1242P)

Porty
 Porty RJ-45 10/100Base-T: 24
 Porty 100Base-FX SFP: 2
 Technologie
 Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX, IEEE 802.3x dla Flow control
 Pojemność tablicy MAC: 4096 adresów
 Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
 Wskaźniki LED
 Wskaźnik zasilania: zielony x1
 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy wskaźnik prędkości - świeci 100Mbps, nie świeci 10Mbps
 Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność
 Zasilanie
 Wejście: Przewód zasilający 100~240VAC
 Pobór mocy (typowo): 15,4W
 Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
 Charakterystyka fizyczna
 Obudowa: IP-30
 Wymiary (S x G x W): 440mm x 200mm x 44mm
 Waga: 2450g
 Odporność na czynniki zewnętrzne
 Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
 Temperatura pracy: -40+70°C
 Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
 Zgodność z normami/zaleceniami
 EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
 EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
 Wstrząs: IEC60068-2-27
 Upadek: IEC60068-2-32
 Wibracja: IEC60068-2-6
 Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
 Gwarancja
 Okres gwarancji: 5 lat


#08431

 Cena netto:
976,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 4x 10/100/1000 RJ-45, Gigabit Ethernet, na slot PCIe (ORing IGCS-E140)

IGCS-E140 to niezarządzalny przemysłowy switch Gigabit Ethernet przeznaczony do montażu na płytach głównych wyposażonych w slot PCI-Express. IGCS-E140 posiada 4 porty 10/100/1000Base-T(X) z funkcją auto MDI/MDIX.
 Porty
 Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
 Technologie
 Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3x for Flow control
 Pojemność tablicy MAC: 8192 adresy
 Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
 Wskaźniki LED
 Wskaźnik zasilania: zielony
 Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla portu Link/Act, bursztynowy dla Konflikt/Duplex
 Zasilanie
 Wejście: poprzez slot PCIe
 Pobór mocy (typowo): 4,2W
 Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
 Charakterystyka fizyczna
 Wymiary (SxGxW): 21.3mm x 136mm x 121mm
 Waga: 98g
 Odporność na czynniki zewnętrzne
 Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
 Temperatura pracy: -10+60°C (14+140°F)
 Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
 Zgodność z normami/zaleceniami
 EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
 EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
 Wstrząs: IEC60068-2-27
 Upadek: IEC60068-2-32
 Wibracja: IEC60068-2-6
 Wspierane systemy operacyjne
 Microsoft: DOS / Win98 / WinMe / WinXP / Win2000 / WinServer2003 / Vista / WinServer 2008 / Win7 / Win8
 Unix (Linux): Linux for Kernel 3.x / 2.6.x / 2.4.x, FreeBSD for 7.x / 8.0, SCO OpenServer for 6 / UnixWare 7.1.x
 Novell: Novell client for DOS (ODI driver) / Novell server driver (Support OS 5.x and 6.x)
 Others: MacOS 10.4 / 10.5 / 10.6 / 10.7
 Gwarancja
 Okres gwarancji: 5 lata



#06879

Cena netto:
748,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 + 1x 1000 SFP, obudowa slim (ORing IGS-1041GPA)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty SFP 1000Base-X: 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: tylko zielony dla 1000Mbps, zielony i bursztynowy dla 100Mbps, tylko bursztynowy dla 10Mbps
Wskaźnik portu SFP 1000X: zielony dla Link/Act
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 5,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 403g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -10+60°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07960

Cena netto:
838,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 + 2x 1000 SFP, obudowa slim (ORing IGS-1042GPA)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty SFP 1000Base-X: 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: tylko zielony dla 1000Mbps, zielony i bursztynowy dla 100Mbps, tylko bursztynowy dla 10Mbps
Wskaźnik portu SFP 1000X: zielony dla Link/Act
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 6,4W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 410g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06878

Cena netto:
722,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 5x 10/100 RJ-45, obudowa slim (ORing IGS-1050A)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: tylko zielony dla 1000Mbps, zielony i bursztynowy dla 100Mbps, tylko bursztynowy dla 10Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 5,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 420g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -10+60°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07959

Cena netto:
794,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 5x 10/100 RJ-45, obudowa slim (ORing IGS-150B)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T
Pojemność tablicy MAC: 4096 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: górny - zielony dla Link/Aktywność, dolny - zielony dla 1000Mbps, bursztynowy dla 100Mbps, brak dla 10Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 4-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,2W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26,1mm x 70mm x 95mm
Waga: 222g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08156

Cena netto:
972,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45, obudowa slim (ORing IGS-1080A)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: tylko zielony dla 1000Mbps, zielony i bursztynowy dla 100Mbps, tylko bursztynowy dla 10Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 5,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26,1mm x 94,9mm x 144,3mm
Waga: 420g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08432

Cena netto:
1 620,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny na solot PCIe, 4x 10/100/1000 PoE RJ-45 (ORing IGPCS-E140)**

IGPCS-E140 to niezarządzalny przemysłowy switch Gigabit Ethernet przeznaczony do montażu na płytach głównych wyposażonych w slot PCI-Express. IGPCS-E140 posiada porty 4x10/100/1000Base-T(X) P.S.E. (Power Sourcing Equipment) z funkcją auto MDI/MDIX Ethernet. P.S.E. Urządzenia wyposażone w funkcję P.S.E. dostarczają zasilanie poprzez porty wyposażone w PoE.
Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) wyposażone w P.S.E. (Power Sourcing Equipment): 4
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at wyposażony w PoE (maksymalna dostarczana moc 65W, maksymalnie 30W na jeden port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresy
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony
Wskaźnik zasilania PoE: zielony
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX oraz PoE: zielony dla portu Link/Act, zielony dla zasilania PoE
Zasilanie
Wejście: poprzez slot PCIe / 12VDC dla PoE
Pobór mocy (typowo): 4,2W
Moc wyjściowa PoE: IEEE802.3at/af zgodność, do 30W na port, maksymalnie 65W na wszystkich portach
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (SxGxW): 21,3mm x 178mm x 121mm
Waga: 150g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -10+60°C (14+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Wspierane systemy operacyjne
Microsoft: DOS / Win98 / WinMe / WinXP / Win2000 / WinServer2003 / Vista / WinServer 2008 / Win7 / Win8
Unix (Linux): Linux for Kernel 3.x / 2.6.x / 2.4.x, FreeBSD for 7.x / 8.0, SCO OpenServer for 6 / UnixWare 7.1.x
Novell: Novell client for DOS (ODI driver) / Novell server driver (Support OS 5.x and 6.x)
Others: MacOS 10.4 / 10.5 / 10.6 / 10.7
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata



#07992

Cena netto:
1 610,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 100 MM SC (ORing IPS-1042-FX-MM-SC-24V)**

Niezarządzalny przełącznik przemysłowy Fast Ethernet PoE z funkcją P.S.E. oraz dwa porty fast ethernet wielomodowe, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty 100Base-SX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE

Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x2

Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie

awarii zasilania PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla portu Link/Akt., zielony dla zasilania PoE

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla portu Link/Akt.

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 12~57VDC na 6-pinowym

złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 6,78W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: nieobecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 41mm x 94.9mm x 144.3mm

Waga: 530g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -40+70°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07990

Cena netto:
1 460,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 100 MM SC, obudowa slim (ORing IPS-1042-FA-MM-SC)**

Niezarządzalny przełącznik przemysłowy Fast Ethernet PoE z funkcją P.S.E. oraz dwa porty fast ethernet wielomodowe, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty 100Base-SX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE

Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x2

Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie

awarii zasilania PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla portu Link/Akt.,

zielony dla zasilania PoE

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla portu Link/Akt.

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy

24VDC

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 50~57VDC na 6-pinowym

złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 6,78W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: nieobecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm

Waga: 395g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -40+70°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07993

Cena netto:
1 770,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 100 SM SC (ORing IPS-1042-FX-SS-SC-24V)**

Niezarządzalny przełącznik przemysłowy Fast Ethernet PoE z funkcją P.S.E. oraz dwa porty fast ethernet jednomodowe, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty 100Base-SX jednomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 2

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE

Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x2

Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie

awarii zasilania PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla portu Link/Akt., zielony dla zasilania PoE

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla portu Link/Akt.

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 12~57VDC na 6-pinowym

złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 5,6W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: nieobecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 41mm x 94.9mm x 144.3mm

Waga: 530g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -40+70°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07991

Cena netto:
1 560,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 100 SM SC, obudowa slim (ORing IPS-1042-FA-SS-SC)

Niezarządzalny przełącznik przemysłowy Fast Ethernet PoE z funkcją P.S.E. oraz dwa porty fast ethernet jednomodowe, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty 100Base-SX jednomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla portu Link/Akt., zielony dla zasilania PoE
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla portu Link/Akt.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 50~57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 5,6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: nieobecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 395g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#08433

Cena netto:
1 820,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 4x 10/100/1000 RJ-45 PoE + 1x 10/100/1000 RJ-45 + 1x 100/1000Base-X SFP, obudowa slim (ORing IGPS-1411GTP-24V)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE+(P.S.E.): 4
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Port 100/1000Base-X SFP: 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX oraz PoE (P1+P4): zielony dla portu Link/Act., zielony dla zasilania
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000T (P5): zielony dla portu Link/Act., bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu 100/1000Base-X: zielony dla portu Link/Act.
Przełącznik DIP dla portu SFP
Przełącznik DIP 1/2: DIP-Switch 1 włączony (ON) i DIP-Switch 2 włączony (ON) - prędkość portu SFP ustawiona na 100Mbps / DIP-Switch 1 wyłączony (OFF) i DIP-Switch 2 wyłączony (OFF) - prędkość portu SFP ustawiona na 1000Mbps
Przełączniki DIP
DIP-Switch 1: Ostrzeżenie o utracie zasilania Power-1 - (ON) włączone, (OFF) wyłączone
DIP-Switch 2: Ostrzeżenie o utracie zasilania Power-2 - (ON) włączone, (OFF) wyłączone
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12~36VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 6,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 41mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 580 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+60°C (-40+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07645

Cena netto:
1 700,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 4x 10/1000 RJ-45 PoE + 1x 10/1000 RJ-45 + 1x 100/1000Base-X SFP, obudowa slim (ORing IGPS-1411GTPA)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE(PSE): 4
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Port 100/1000Base-X SFP: 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX oraz PoE (P1+P4): zielony dla portu Link/Act., zielony dla zasilania
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000T (P5): zielony dla portu Link/Act., bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu 100/1000Base-X: zielony dla portu Link/Act.
Przełącznik DIP dla portu SFP
Przełącznik DIP 1/2: DIP-Switch 1 włączony (ON) i DIP-Switch 2 włączony (ON) - prędkość portu SFP ustawiona na 100Mbps / DIP-Switch 1 wyłączony (OFF) i DIP-Switch 2 wyłączony (OFF) - prędkość portu SFP ustawiona na 1000Mbps
Przełączniki DIP
DIP-Switch 1: Ostrzeżenie o utracie zasilania Power-1 - (ON) włączone, (OFF) wyłączone
DIP-Switch 2: Ostrzeżenie o utracie zasilania Power-2 - (ON) włączone, (OFF) wyłączone
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50~57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 6,2W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26,1mm x 94,9mm x 144,3mm
Waga: 407 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07971

Cena netto:
1 460,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 1000 SFP, obudowa slim (ORing IGPS-1042GPA)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE: 4
Porty SFP 100/1000Base-X: 2

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at PoE (do 30W na port)
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX i wskaźnik PoE (P1 ~ P4): zielony dla Link/Act, zielony dla portów PoE
Wskaźnik portu SFP 1000X (P5 ~ P6): zielony dla Link/Act

Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50-57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 6,3W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 410g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -10+60°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07972

Cena netto:
1 770,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 1000 SFP, obudowa slim (ORing IGPS-1042GPA-24V)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE: 4
Porty SFP 100/1000Base-X: 2

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at PoE (do 30W na port)
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX i wskaźnik PoE (P1 ~ P4): zielony dla Link/Act, zielony dla portów PoE
Wskaźnik portu SFP 1000X (P5 ~ P6): zielony dla Link/Act

Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 24-36 VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 6,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 410g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -10+60°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07988

Cena netto:
1 170,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 PoE, obudowa slim (ORing IPS-1080A)**

Niezarządzalny przełącznik przemysłowy Fast Ethernet PoE z funkcją P.S.E., dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Akt., zielony dla zasilania PoE

Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 4,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: nieobecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 412g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07989

Cena netto:
1 460,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 PoE, obudowa slim (ORing IPS-1080A-24V)**

Niezarządzalny przełącznik przemysłowy Fast Ethernet PoE z funkcją P.S.E., dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla portu Link/Akt., zielony dla zasilania PoE
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12~57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 4,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: nieobecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 412g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C
Temperatura pracy: -40÷70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07642

Cena netto:
1 970,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 PoE, obudowa slim (ORing IGPS-1080-24V)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE: 8
Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: tylko zielony dla 1000Mbps, zielony i pomarańczowy dla 100Mbps, tylko pomarańczowy dla 10Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12÷36VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 7,8W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 41mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 452 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08166

Cena netto:
1 460,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 PoE, obudowa slim (ORing IGPS-1080A)**

Niezarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet PoE z funkcją P.S.E., dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla portu Link/Akt., zielony dla zasilania PoE
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 8W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: nieobecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 390g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C
Temperatura pracy: -40÷70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS


#06587

 Cena netto:
1 550,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 4x 10/100 RJ-45 + 2x 100 MM SC, O-Ring <10ms (ORing IES-2042FX-MM-SC)

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przetwarzania: 1.0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 670g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#06588

 Cena netto:
1 670,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 4x 10/100 RJ-45 + 2x 100 MM SC, O-Ring <10ms (ORing IES-2042FX-SS-SC)

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1550nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przetwarzania: 1.0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 670g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#06570

 Cena netto:
724,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 4x 10/100 RJ-45, PCI, O-Ring <10ms, na slot PCI (ORing ICS-4040)

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przetwarzania: 1,0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, zabezpieczenie portu na bazie adresów MAC, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: Link (zielony włączony) / Aktywność (zielony migający)
Wskaźnik błędów: czerwony - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik trybu redundantnego: żółty - wskazuje pracę portu w trybie O-Ring (dla każdego portu)
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC (opcja)
Zasilanie
Wejście: zasilacz zewnętrzny 9+30 VDC
Pobór mocy (typowo): 3,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Wymiary: karta PCI o standardowej wysokości, długość 124mm
Waga: 100g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -10+60°C (14+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Gwarancja
Okres gwarancji: 3 lata



#06884

Cena netto:
1 470,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 5x 10/100 M12, O-Ring
<10ms, obudowa IP67 (ORing IES-2050-M12)**

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 1.0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony
Wskaźnik gotowości: bursztynowy
Wskaźnik trybu O-Ring: bursztynowy (per port)
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port)
Zasilanie
Wejście: 9+30VDC
Typ złącza: wodoszczelne M12
Pobór mocy (typowo): 3W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-67
Wymiary (S x G x W): 90mm x 40.5mm x 155mm
Waga: 470g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06583

Cena netto:
857,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 5x 10/100 RJ-45, O-Ring
<10ms (ORing IES-2050A)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 1.0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: 9+30 VDC
Pobór mocy (typowo): 3W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 88mm x 102mm x 24mm
Waga: 308g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06586

Cena netto:
1 120,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 6x 10/100 RJ-45, O-Ring
<10ms (ORing IES-2060)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 1.0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 657g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08162

Cena netto:
882,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 + 2x100 SFP, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-2042PA)

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty SFP 100Mbps: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ab dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 1,2 Gbps
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (port based), IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26,1mm x 95mm x 144,3mm
Waga: 395g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06596

Cena netto:
1 830,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x10/1000 RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3062GT)

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty RJ-45 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000BaseTX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 5,6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu RJ-45 1000TX: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 8W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 722g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06606

Cena netto:
2 220,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x100 MM SC, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3062FX-MM-SC)

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 1588 dla Precise Time Protocol Client
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 5,6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 9W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 735g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06609

Cena netto:
2 680,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x100 SM SC, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3062FX-SS-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1550nm, złącze SC): 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 1588 dla Precision Time Protocol Client
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 5.6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędów
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 9W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 735g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06600

Cena netto:
2 740,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x1000 MM SC, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3062GF-MM-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 1000Base-SX wielomodowe (zasięg 550m, 850nm, złącze SC): 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 1588 dla Precision Time Protocol Client
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 5.6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędów
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 740g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06603

Cena netto:
3 440,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x1000 SM SC, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3062GF-SS-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 1000Base-LX jednomodowe (zasięg 10km, 1310nm, złącze SC): 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 1588 dla Precision Time Protocol Client
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 5.6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędów
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 740g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07636

Cena netto:
3 100,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 7x 10/100 RJ-45 + 3 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3073GC)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty:Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 7
Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 3
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)**Technologie:**Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 7.2 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 1024

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED:Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe:
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie:
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo):12W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna:
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm
Waga: 1100g**Odporność na czynniki zewnętrzne:**

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami:

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja:

Okres gwarancji: 5 lat



#07902

Cena netto:
3 550,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 7x 10/100 RJ-45 + 3 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-P3073GC-HV)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty:Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 7
Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 3
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)**Technologie:**Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 7.2 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 1024

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED:Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe:
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie:
Wejście: podwójne wejście DC, 85~264VAC/88~373VDC na podwójnym 3-pinowym złączu terminal block, IES-P3073GC-LV - wersja z podwójnym złączem 12/48VDC na 2-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo):12W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna:
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96,4mm x 145,5mm x 154mm
Waga: 1935g**Odporność na czynniki zewnętrzne:**

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami:

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Power Automation: IEC 61850-3, IEEE 1613

Gwarancja:

Okres gwarancji: 5 lat



#07969

Cena netto:
2 980,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 7x 10/100 RJ-45 + 3 sloty SFP / RJ-45, wbudowany zasilacz, O/Open-Ring <10ms (ORing DES-3073GC-P)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty:Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 7
Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 3
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB9 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)**Technologie:**Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 7.2 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 1024

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED:Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe:
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie:
Wejście: 1x 100~240VAC, 1x 12 ~ 48VDC na 2-pin wyjściu terminal block
Pobór mocy (typowo):12W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna:
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 150mm x 149mm x 70mm
Waga: 1950g**Odporność na czynniki zewnętrzne:**

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami:

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja:

Okres gwarancji: 5 lat



#07968

Cena netto:
4 990,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 + 2x1000 SFP, LC connector bypass, O/Open-Ring <10ms (ORing DES-3082GP-AIO_S)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 1000Mbps: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB9 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 5.6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link

Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 100~240V AC na pojedynczym złączu
Pobór mocy (typowo): 100WAC (24,2W) / 240VDC (35,76W)
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 300mm x 165mm x 88mm
Waga: 2350g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40~85°C (-40~185°F)
Temperatura pracy: -40~70°C (-40~158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06598

Cena netto:
2 050,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 + 2x1000 SFP, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3082GP)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 1000Mbps: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 5.6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link

Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12~48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12~45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 9W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 730g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40~85°C (-40~185°F)
Temperatura pracy: -40~70°C (-40~158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06593

Cena netto:
1 660,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3080)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 1588 dla Precision Time Protocol Client
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 5.6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 4096
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12~48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12~45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 710g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40~85°C (-40~185°F)
Temperatura pracy: -40~70°C (-40~158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06990

Cena netto:
3 100,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 16x 10/100 RJ-45 + 2 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3162GC)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty:

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16
Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie:

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 7.2 Gbps

Ilość podsiści VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 1024

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED:

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony

Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność

Złącze alarmowe:

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie:

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 12W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block

Charakterystyka fizyczna:

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm

Waga: 1100g

Odporność na czynniki zewnętrzne:

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami:

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja:

Okres gwarancji: 5 lat



#07635

Cena netto:
3 080,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 16x 10/100 RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3160)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty:

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16

Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45

oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie:

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 7.2 Gbps

Ilość podsiści VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 1024

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED:

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony

Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie:

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 12W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm

Waga: 1100g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja:

Okres gwarancji: 5 lat



#07631

Cena netto:
2 480,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100 RJ-45 + 2 sloty SFP, O/Open-Ring <10ms (ORing RES-3242GC-EU)**

Porty:

Porty RJ-45 10/100Base-T: 24

Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2

Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45

oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie:

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 7.2 Gbps

Ilość podsiści VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 1024

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED:

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony

Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność

Zasilanie:

Wejście: Przewód zasilający 100~240VAC

Pobór mocy (typowo): 33W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 444mm x 200mm x 44mm

Waga: 4350g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -10+60°C (14+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja:

Okres gwarancji: 5 lat



#07634

Cena netto:
3 550,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100 RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3240)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 24
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1x dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 7.2 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 4096
Ilość grup multicastowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczanie portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 12W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm
Waga: 1100g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08158

Cena netto:
2 200,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 3x 10/1000 RJ-45 + 2x1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <20ms (ORing IGS-3032GC)**

Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 3
Porty SFP 1000Mbps: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1x dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 10 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 20ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczanie portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu 1000X / optycznego: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 10W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 54,1mm x 106,1mm x 145,4mm
Waga: 1022g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07911

Cena netto:
3 120,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 4x 10/1000 RJ-45 + 2x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-9042GP)**

Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty SFP 100/1000Mbps: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1x dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 12 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczanie portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 100Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 8,9W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 54,3mm x 108,5mm x 157,6mm
Waga: 765g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-4 (EFT), IEC61000-4-5 (Surge), IEC61000-4-6 (CS), IEC61000-4-8, IEC61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08157

Cena netto:
3 310,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 + 4x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <20ms (ORing IGS-3044GC)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty SFP 100/1000Mbps: 4
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 16 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1-4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 20ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu 1000X / optycznego: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12÷48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 25W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74.3mm x 109.2mm x 153.6mm
Waga: 1075g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-14÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07910

Cena netto:
3 600,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 (ORing IGS-9080)

Zarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.
Ponadto urządzenie to oferuje wsparcie standardu IEEE 1588 v2, który umożliwia synchronizację urządzeń w sieci Ethernet poniżej mikrosekundy.
Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 1588v2 clock synchronization,
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresy
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 16 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 20ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, migający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, zielony (1000M) / bursztynowy (100M) / brak (10M)
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12÷48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 11W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 54,1mm x 106,1mm x 145,4mm
Waga: 773g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C
Temperatura pracy: -40÷70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat
Dedykowane zastosowanie: ITS



#07966

Cena netto:
6 530,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 + 12x100/1000 SFP z DDM, LC Bypass Port, O/Open-Ring <30ms (ORing DGS-9812GP-MM-AIO_S)

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 100/1000Mbps: 12
Typ portu LC Bypass: Wielomodowy
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 40 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1-4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, mrugający zielony - tryb Ring przerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja 100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 100÷240VAC na pojedynczym złączu
Pobór mocy (typowo): 15W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 300mm x 165mm x 88mm
Waga: 1300g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-14÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07967

Cena netto:
7 270,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 + 12x100/1000 SFP z DDM, LC Bypass Port, O/Open-Ring <30ms (ORing DGS-9812GP-SS-AIO_OS)**

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 100/1000Mbps: 12
Typ portu LC Bypass: Jednomodowy
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącznie konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 40 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multICASTowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multICASTowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, mrugający zielony - tryb Ring przerwany
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędów
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik 100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 100+240VAC na pojedynczym złączu
Pobór mocy (typowo): 15W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 300mm x 165mm x 88mm
Waga: 1300g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07901

Cena netto:
4 970,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 + 12x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <20ms (ORing IGS-P9812GP-HV)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty 100/1000Base-X SFP: 12
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącznie konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 40 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multICASTowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 20ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multICASTowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, MSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, mrugający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędów
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu 1000X / optycznego: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście 85-264VAC/88-373VDC na 6-pinowym złączu terminal block, IGS-P9812GP-LV - wersja z podwójnym złączem 12/48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 24W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 115mm x 159mm x 154mm
Waga: 1870g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Power Automation: IEC 61850-3
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07655

Cena netto:
4 700,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 + 12x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-9812GP)**

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 100/1000Mbps: 12
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącznie konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 40 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multICASTowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multICASTowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędów
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 10W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96.4mm x 105.5mm x 154mm
Waga: 1210g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07907

Cena netto:
6 470,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 + 4x 100/1000 SFP + 8x 1000 MM SC, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-9844GPF-MM-SC)**

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty 100/1000Base-X SFP: 4
Porty 1000Base-SX wielomodowe (zasięg 550m, 850nm, złącze SC): 8
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 32 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik portu 100Base-FX lub 1000Base-X: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 15W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96,4mm x 105,5mm x 154mm
Waga: 1100g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07908

Cena netto:
6 860,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 + 4x 100/1000 SFP + 8x 1000 SS SC, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-9844GPF-SS-SC)**

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty 100/1000Base-X SFP: 4
Porty 1000Base-SX jednomodowe (zasięg 10km, 1310nm, złącze SC): 8
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 32 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik portu 100Base-FX lub 1000Base-X: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 15W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96,4mm x 105,5mm x 154mm
Waga: 1100g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07909

Cena netto:
4 130,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 + 4x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-9084GP)**

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 100/1000Mbps: 4
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 24 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 12,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm
Waga: 1070g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-4 (EFT), IEC61000-4-5 (Surge), IEC61000-4-6 (CS), IEC61000-4-8, IEC61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07912

Cena netto:
4 330,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 12x 10/100 RJ-45 + 2x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-9122GP)

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 12
Porty SFP 100/1000Mbps: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącznie konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 28 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 12,67W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm
Waga: 765g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-4 (EFT), IEC61000-4-5 (Surge), IEC61000-4-6 (CS), IEC61000-4-8, IEC61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07900

Cena netto:
5 140,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 16x 10/1000 RJ-45 + 4x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <20ms (ORing IGS-P9164GC-HV)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16
Porty 10/100/1000Base-T(X) i 100/1000Base-X SFP : 4
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącznie konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 40 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 20ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, mrugający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu 1000X / optycznego: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście 85~264VAC/88~373VDC na 3-pinowym złączu terminal block, IGS-P9164GC-LV - wersja z podwójnym złączem 12/48VDC na 2-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo):18W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 115mm x 159mm x 154mm
Waga: 2186g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Power Automation: IEC 61850-3
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07905

Cena netto:
6 280,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 16x 10/1000 RJ-45 + 4x1000 MM SC, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-9164GF-MM-SC)

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16
Porty 1000Base-SX wielomodowe (zasięg 550m, 850nm, złącze SC): 8
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącznie konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 40 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 16,32W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96,4mm x 105,5mm x 154mm
Waga: 1243g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07906

Cena netto:
6 670,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 16x 10/100 RJ-45 + 4x1000 SS SC, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-9164GF-SS-SC)**

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16
Porty 1000Base-SX jednomodowe (zasięg 10km, 1310nm, złącze SC): 8
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 40 Gbps
Ilość podsiści VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multICASTOWYCH IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multICASTOWEGO, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundanтной: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 16,32W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96.4mm x 105.5mm x 154mm
Waga: 1243g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07904

Cena netto:
4 190,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 16x 10/100 RJ-45 + 8x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-9168GP)**

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16
Porty SFP 100/1000Mbps: 8
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 48 Gbps
Ilość podsiści VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multICASTOWYCH IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multICASTOWEGO, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundanтной: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 20W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96.4mm x 105.5mm x 154mm
Waga: 1265g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07919

Cena netto:
6 150,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 22x 10/100 RJ-45 + 2 sloty COMBO SFP / RJ-45 + 2 sloty SFP, O/Open-Ring <30ms (ORing RGS-9222GCP-NP-E)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 22
Porty Gigabit Combo 10/100/1000Base-T(X) i 100/1000Base-X SFP: 2
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu DB-9 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ae for 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p for COS (Class of Service), IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 52 Gbps
Ilość grup multICASTOWYCH IGMP: 256 dla każdej podsiści VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, Guest VLAN, MAC address limit, TACACS+, Authorization (15 poziomów), IP source guard
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multICASTOWEGO, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundanтной: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP (RSTP/STP compatible), Fast Recovery
Wskaźniki LED
Wskaźnik Power (PWR): zielony x3 - zasilanie dla AC i DC
Wskaźnik Ring Master: zielony (O-Ring Master mode)
Wskaźnik O-Ring (Ring): zielony (O-Ring mode), zielony migający - Ring przerwany
Wskaźnik błędu: Bursztynowy - nieoczekiwany błąd
Wskaźnik portów 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla Link/Act, dwukolorowe LED dla prędkości ~ zielony dla 1000Mbps / bursztynowy dla 100Mbps / brak dla 10Mbps
Wskaźnik portów 100/1000Base-X SFP+: zielony dla Link/Act.
Zasilanie
Wejście: 100 ~ 240VAC kablem zasilającym oraz podwójne 48VDC(36~72VDC) na 6-pin złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 23W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna przy zasilaniu DC
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 431mm x 342mm x 44mm
Waga: 4360g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40 to 75 °C (-4 to 140° F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07903

Cena netto:
6 230,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, L3, 8x 10/100 RJ-45 + 12x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-R9812GP)**

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 100/1000Mbps: 12
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 40 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1-4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, IP source guard, Https / SSH enhance network security
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Hardware routing, IEEE 1588v2 synchronizacja zegara, IEEE 802.1D Bridge, auto MAC address learning/aging and MAC address (static), Multiple Registration Protocol (MRP), RSTP/MSTP (IEEE 802.1w/s), Voice VLAN, IGMP v2/v3 Snooping, IP-based bandwidth management, Application-based QoS management, DOS/DDOS auto prevention, Port configuration, status, statistics, monitoring, security, DHCP Server/Client/snooping, DHCP Relay, Modbus TCP, ARP inspection, SMTP Client
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal blok
Pobór mocy (typowo): 23W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96.4mm x 145.5mm x 154mm
Waga: 1520g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C(-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-14÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07918

Cena netto:
7 600,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, L3, 24x 10/1000 RJ-45 + 4 sloty SFP+ 1G/10G, O/Open-Ring <30ms (ORing RGS-R9244GP+)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 24
Porty SFP 1G/10GBase-X: 4
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3z for 1000Base-X, IEEE 802.3ae for 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p for COS (Class of Service), IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 128 Gbps
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej podsieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, Guest VLAN, MAC address limit, TACACS+, Authorization (15 poziomów), IP source guard
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu,
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP(RSTP/STP compatible), Fast Recovery
Wskaźniki LED
Wskaźnik Power (PWR): zielony - zasilanie
Wskaźnik Ring Master: zielony (O-Ring Master mode)
Wskaźnik O-Ring (Ring): zielony (O-Ring mode), zielony migający - Ring przerwany.
Wskaźnik błędów: Green - System pracuje w trybie ciągłym
Wskaźnik portów 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla Link/Act, dwukolorowe LED dla prędkości ~ zielony dla 1000Mbps / bursztynowy dla 100Mbps / brak dla 10Mbps
Wskaźnik protów 1G/10GBase-X SFP+: zielony dla Link/Act.
Zasilanie
Wejście: 100 ~ 240VAC kablem zasilającym
Pobór mocy (typowo): 37.4W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 431mm x 342mm x 44mm
Waga: 6597g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C(-40÷185°F)
Temperatura pracy: -20 to 60 °C (-4 to 140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08899

Cena netto:
5 950,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, modularny, 24x SFP + 4 sloty SFP+ 10G, O/Open-Ring <30ms (ORing RGS-P9000-HV)**

Modularny, zarządzalny switch przemysłowy z czterema slotami na moduły portów: 3x 8x1Gbps RJ-45 i 1x 4x10Gbps SFP
Porty
Sloty modułowe: 4 (3 sloty dla 8x1G oraz 1 slot dla 4x10G)
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3z for 1000Base-X, IEEE 802.3ae for 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p for COS (Class of Service), IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 128 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej podsieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, Guest VLAN, MAC address limit, TACACS+, Authorization (15 poziomów), IP source guard
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu,
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP(RSTP/STP compatible)
Wskaźniki LED
Wskaźnik Power (PWR): zielony - system w gotowości, zielony mrugający - system aktualizuje oprogramowanie
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik Supervisor Login (RMT): zielony - zdalny dostęp do systemu
Smart LED Display system: Link/Act(LK/ACT) / Speed(SPD) / Duplex(FDX) / Remote (RMT) green LED indicator x 4
Mode select Button (MODE) : Link/Act(LK/ACT) / Speed(SPD) / Duplex(FDX) / Remote (RMT) mode select button, Port 1 ~ 28 Link/Act(LK/ACT) LED show - Green x 28
Zasilanie
Wejście: Zasilanie podwójne 88-264VAC / 100-370VDC
Pobór mocy (typowo): 43,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 440mm x 325mm x 44mm
Waga: 6600g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C(-40÷185°F)
Temperatura pracy: bez modułu 10G SFP+ -40 to 70°C (-40 to 158°F) , z obecnym modułem 10G SFP+ -20 to 60 °C (-4 to 140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08426

Cena netto:
5 020,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, standard IEC 61850-3, 24x 10/100 RJ-45 + 2 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing RES-P3242GCL-HV)**

Porty
Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 24
Porty SFP 1000 Base-T(X): 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 przyłączyć konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przetwarzania: 8.8 Gbps
Ilość podsiatek VLAN: 4096
Ilość grup multicastowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), obsługa ACL, VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, centralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv1/v2/v3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu, STNP dla synchronizacji zegarów przez sieć, obsługa synchronizacji zegara dla klienta PTP (Precision Time Protocol), obsługa DHCP serwer/klient, obsługa PortTrunk, obsługa MVR (Multicast VLAN Registration)
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, MSTP, O-RSTP, Open-Ring
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik gotowości: zielony (miga w przypadku aktualizacji oprogramowania)
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik O-Ring: zielony (miga w przypadku awarii połączenia)
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność

Zasilanie
Wejście: moc wejściowa 2x88~300DC/100~240VAC, wersja z podwójnym złączem 24/48VDC(20~72VDC) - RES-P3242GCL-LV
Pobór mocy (typowo):18W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna na złączu terminal block

Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 443,7mm x 262,7mm x 44mm
Waga: 3890g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura pracy: -40+85°C (-40+185°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
Standardy energetyczne: IEC 61850-3, IEEE 1613
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC 61850-3
Wibracja: IEC 61850-3
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06589

Cena netto:
1 660,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 10/100 RJ-45, O-Ring <10ms (ORing IPS-2042TX)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 4
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af PoE (do 25W na port PSE)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przetwarzania: 1.0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo):5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block

Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 696g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06590

Cena netto:
2 150,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 100 MM SC, O-Ring <10ms (ORing IPS-2042FX-MM-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 4
Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af PoE (do 25W na port PSE)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przetwarzania: 1.0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link

Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo):7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block

Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 709g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#07646

 Cena netto:
1 870,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 100 SFP, O-Ring <10ms (ORing IPS-2042P)

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 4
Porty SFP 100Mbps: 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af PoE (do 25W na port PSE)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 1.0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 54.2mm x 106.1mm x 145.4mm
Waga: 709g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#06592

 Cena netto:
2 350,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 100 SM SC, O-Ring <10ms (ORing IPS-2042FX-SS-SC)

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 4
Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1550nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af PoE (do 25W na port PSE)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 1.0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 709g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#07996

 Cena netto:
4 110,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 PoE+ + 2 sloty SFP z DDM / RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IPS-3082GC-24V)

IPS-3082GC-24V to zarządzalny przełącznik z ośmioma portami 10/100Base-T(X) z funkcją PoE+ (P.S.E.) i dwoma gigabitowymi portami combo. Switch pozwala na zasilanie za pośrednictwem skrętki urządzeń z poborem mocy do 15,4W (standard 802.3at) na port.
Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8
Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at dla PoE+ (do 15,4W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 5.6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 4096
Ilość grup multicastowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, zabezpieczanie portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, Q-in-Q VLAN dla wydajności i bezpieczeństwa do zwiększenia miejsca VLAN, centralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, SNMP dla synchronizowania zegarów poprzez sieć, Wsparcie klienta PTP (Precision Time Protocol) synchronizacja zegara, wsparcie dla DHCP Server / Client, wsparcie ModbusTCP, wsparcie Port Trunk, wsparcie MVR (Multicast VLAN Registration)
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / PoE: zielony x3, zielony PoE LED x 8
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu 1000X / optycznego: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 24 ~ 36VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 11,52W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74.3mm x 109.2mm x 153.6mm
Waga: 1260g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08849

Cena netto:
3 540,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 PoE+ 2 sloty SFP z DDM / RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IPS-3082GC-AT)

IPS-3082GC-AT to zarządzalny przełącznik z ośmioma portami 10/100Base-T(X) z funkcją PoE+ (P.S.E.) i dwoma gigabitowymi portami combo. Switch pozwala na zasilanie za pośrednictwem skrętki urządzeń z poborem mocy do 30W (standard 802.3at) na port.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8
Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at dla PoE+ (do 30W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 5.6 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 4096
Ilość grup multicastowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, Q-in-Q VLAN dla wydajności i bezpieczeństwa do zwiększenia miejsca VLAN, centralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, STNP dla synchronizowania zegarów poprzez sieć, Wsparcie klienta PTP (Precision Time Protocol) synchronizacja zegara, wsparcie dla DHCP Server / Client, wsparcie ModbusTCP, wsparcie Port Trunk, wsparcie MVR (Multicast VLAN Registration)
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, MSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / PoE: zielony x3, zielony PoE LED x 8
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędów
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywności, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu 1000X / optycznego: zielony dla Link/Aktywności
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50+57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 7,68W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74.3mm x 109.2mm x 153.6mm
Waga: 1185g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07973

Cena netto:
4 300,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 PoE (ORing IGPS-9080)

Zarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet PoE z funkcją P.S.E., dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym. Ponadto urządzenie to oferuje wsparcie standardu IEEE 1588 v2, który umożliwia synchronizację urządzeń w sieci Ethernet poniżej mikrosekundy.

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE: 8
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 1588v2 clock synchronization, IEEE 802.3at PoE (do 30W na port)
Maksymalna moc PoE: 240W
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresy
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 16 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 20ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, MSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, migający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędów
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywności, zielony (1000M) / bursztynowy (100M) / brak (10M)
Wskaźnik portów PoE: zielony x8
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50-57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 11W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: nieobecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 54,1mm x 106,1mm x 145,4mm
Waga: 773g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07974

Cena netto:
4 950,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 PoE (ORing IGPS-9080-24V)

Zarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet PoE z funkcją P.S.E., dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE: 8
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 1588v2 clock synchronization, IEEE 802.3at PoE (do 30W na port)
Maksymalna moc PoE: 12 ~24VDC - 60W, 24 ~ 57VDC 120W
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresy
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 16 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 20ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, MSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, migający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędów
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywności, zielony (1000M) / bursztynowy (100M) / brak (10M)
Wskaźnik portów PoE: zielony x8
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12-57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 12W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: nieobecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 54,1mm x 106,1mm x 145,4mm
Waga: 779g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07640

Cena netto:
5 800,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <30ms (ORing RGPS-9084GP-P-EU)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8 (-40÷60°C - 240W max., 60÷75°C - 120W)
Porty SFP 1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 4
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłączy konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-T(X) oraz 100Base-FX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 24 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128/VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP, NTP server
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność Zasilanie
Wejście: AC 100~240V/AC, 50-60Hz (zasilacz w zestawie)
Pobór mocy (typowo): 260W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 443,7 x 230 x 44 mm
Waga: 3730 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07976

Cena netto:
5 200,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 PoE + 4x 10/1000 RJ-45 + 2 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <30ms (ORing IGPS-9842GTP)**

Zarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet PoE z funkcją P.S.E. i dwoma slotami SFP, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS.

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłączy konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX i 100Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at PoE specification (do 30 W na port P.S.E.)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 28 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128/vlan
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP (kompatybilność RSTP/STP)
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 3
Wskaźnik Ring Master: zielony dla pracy w systemie O-Ring Master mode
Wskaźnik Ring: zielony dla pracy w systemie O-Ring mode, mrugający zielony dla przerwania pracy w trybie O-Ring mode
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędu
Wskaźnik portu 100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla 1000Mbps Link/Act, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Act
Wskaźnik PoE: zielony dla zasilania portu (LED x8)
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50÷57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Maksymalna moc portów PoE: 240W (30W na port)
Pobór mocy (typowo): 13,2W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74,3 x 109,2 x 153,6 mm
Waga: 1270g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07977

Cena netto:
5 900,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 PoE + 4x 10/1000 RJ-45 + 2 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <30ms (ORing IGPS-9842GTP-24V)**

Zarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet PoE z funkcją P.S.E. i dwoma slotami SFP, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS.

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłączy konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX i 100Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at PoE specification (do 30 W na port P.S.E.)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 28 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128/vlan
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP (kompatybilność RSTP/STP)
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 3
Wskaźnik Ring Master: zielony dla pracy w systemie O-Ring Master mode
Wskaźnik Ring: zielony dla pracy w systemie O-Ring mode, mrugający zielony dla przerwania pracy w trybie O-Ring mode
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędu
Wskaźnik portu 100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla 1000Mbps Link/Act, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Act
Wskaźnik PoE: zielony dla zasilania portu (LED x8)
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12 ~ 57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Maksymalna moc portów PoE: 12 ~ 24VDC - 60W (30W na port), 24 ~ 57VDC - 120W (30W na port)
Pobór mocy (typowo): 13,2W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74,3 x 109,2 x 153,6 mm
Waga: 1270g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS

#07980

Cena netto:
7 300,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 22x 10/1000 RJ-45 PoE + 2 sloty COMBO SFP / RJ-45 PoE + 2 sloty SFP, O/Open-Ring <30ms, 19" (ORing RGPS-92222GCP-NP-LP)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 22
Porty Gigabit Combo 10/100/1000Base-T(X) z PoE i 100/1000Base-X SFP: 2
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB9 oraz przyłączy konsolowe (115200bps, 8, N, 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.3at PoE (do 30 W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 52 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128/VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, migający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik PoE: zielony x 24
Zasilanie
Wejście: 100-240VAC
Zasilacz: dołączony 450W (320W PoE)
Pobór mocy (typowo): 37W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 431mm x 342mm x 44mm (przystosowana do montażu w szafach 19")
Waga: 5000 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+60°C (-40+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

#07981

Cena netto:
8 600,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 22x 10/1000 RJ-45 PoE + 2 sloty COMBO SFP / RJ-45 PoE + 2 sloty SFP, O/Open-Ring <30ms, 19" (ORing RGPS-92222GCP-NP-P)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 22
Porty Gigabit Combo 10/100/1000Base-T(X) z PoE i 100/1000Base-X SFP: 2
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB9 oraz przyłączy konsolowe (115200bps, 8, N, 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.3at PoE (do 30 W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 52 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128/VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, migający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik PoE: zielony x 24
Zasilanie
Wejście: 100-240VAC
Zasilacz: dołączony 1000W (720W PoE)
Pobór mocy (typowo): 37W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 431mm x 342mm x 44mm (przystosowana do montażu w szafach 19")
Waga: 5730 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+60°C (-40+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

#07983

Cena netto:
9 450,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/1000 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP+ 1G/10G, O/Open-Ring <30ms (ORing RGPS-9244GP+-LP)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 24
Porty SFP 1G/10GBase-X: 4
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB9 oraz przyłączy konsolowe (115200bps, 8, N, 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ae dla 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.3at PoE (do 30 W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 128 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128/VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, wsparcie dla standardu IEEE 1588 v2
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, migający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu SFP+ 1G/10G: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik PoE: zielony x 24
Zasilanie
Wejście: 100-240VAC
Zasilacz: dołączony 400W
Pobór mocy (typowo): 75W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 431 x 342 x 44 mm
Waga: 6520 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+60°C (-40+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07982

Cena netto:
10 500,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/1000 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP+ 1G/10G, O/Open-Ring <30ms (ORing RGPS-9244GP+-P)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 24
Porty SFP 1G/10GBase-X: 4
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu DB9 oraz przyłącznie konsolowe (115200bps, 8, N, 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ae dla 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.3at PoE (do 30 W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 128 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Liczba grup multicastowych IGMP: 128/VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, wsparcie dla standardu IEEE 1588 v2
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, migający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu SFP+ 1G/10G: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik PoE: zielony x 24
Zasilanie
Wejście: 100-240VAC
Zasilacz: dołączony 1000W (-40 ~ 55°C wyjście PoE - 720W Max., 55 ~ 60°C wyjście PoE - 360W Max.
Pobór mocy (typowo): 75W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 431 x 342 x 44 mm
Waga: 6520 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+60°C (-40+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

#07984

Cena netto:
9 010,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/1000 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP+ 1G/10G, O/Open-Ring <30ms (ORing RGPS-9244GP+-NP-P)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 24
Porty SFP 1G/10GBase-X: 4
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu DB9 oraz przyłącznie konsolowe (115200bps, 8, N, 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ae dla 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.3at PoE (do 30 W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 128 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Liczba grup multicastowych IGMP: 128/VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, brak wsparcia standardu IEEE 1588 v2
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, migający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu SFP+ 1G/10G: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik PoE: zielony x 24
Zasilanie
Wejście: 100-240VAC
Zasilacz: dołączony 1000W (-40 ~ 55°C wyjście PoE - 720W Max., 55 ~ 60°C wyjście PoE - 360W Max.
Pobór mocy (typowo): 75W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 431 x 342 x 44 mm
Waga: 6520 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+60°C (-40+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

#07986

Cena netto:
10 200,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/1000 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP+ 1G/10G, O/Open-Ring <30ms, L3 (ORing RGPS-R9244GP+-LP)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 24
Porty SFP 1G/10GBase-X: 4
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu DB9 oraz przyłącznie konsolowe (115200bps, 8, N, 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ae dla 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.3at PoE (do 30 W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 128 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Liczba grup multicastowych IGMP: 128/VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, MSTP, wsparcie dla standardu IEEE 1588 v2
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, migający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu SFP+ 1G/10G: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik PoE: zielony x 24
Zasilanie
Wejście: 100-240VAC
Zasilacz: dołączony 400W
Pobór mocy (typowo): 75W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 431 x 342 x 44 mm
Waga: 6520 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+60°C (-40+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07985

Cena netto:
11 700,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP+ 1G/10G, O/Open-Ring <30ms, L3 (ORing RGPS-R9244GP+P)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 24
Porty SFP 1G/10GBase-X: 4
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB9 oraz przyłącznie konsolowe (115200bps, 8, N, 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ae dla 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.3at PoE (do 30 W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 128 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128/VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, O-Ring, MSTP, wsparcie dla standardu IEEE 1588 v2
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, migający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu SFP+ 1G/10G: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik PoE: zielony x 24
Zasilanie
Wejście: 100-240VAC
Zasilacz: dołączony 1000W (-40 ~ 55°C wyjście PoE - 720W Max., 55 ~ 60°C wyjście PoE - 360W Max.)
Pobór mocy (typowo): 75W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 431 x 342 x 44 mm
Waga: 6520 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40~85°C (-40~185°F)
Temperatura pracy: -40~60°C (-40~140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

#07987

Cena netto:
9 740,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP+ 1G/10G, O/Open-Ring <30ms, L3 (ORing RGPS-R9244GP+NP-P)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 24
Porty SFP 1G/10GBase-X: 4
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB9 oraz przyłącznie konsolowe (115200bps, 8, N, 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ae dla 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.3at PoE (do 30 W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 128 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128/VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, brak wsparcia standardu IEEE 1588 v2
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, O-Ring, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, migający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu SFP+ 1G/10G: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik PoE: zielony x 24
Zasilanie
Wejście: 100-240VAC
Zasilacz: dołączony 1000W (-40 ~ 55°C wyjście PoE - 720W Max., 55 ~ 60°C wyjście PoE - 360W Max.)
Pobór mocy (typowo): 75W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 431 x 342 x 44 mm
Waga: 6520 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40~85°C (-40~185°F)
Temperatura pracy: -40~60°C (-40~140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

#07920

Cena netto:
5 500,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, L3, 8x 10/100 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <30ms (ORing IGPS-R9084GP)**

IGPS-9084GP to zarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet PoE z funkcją P.S.E. i czterema slotami SFP, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS.

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 4
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącznie konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX i 100Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at PoE specification (do 30 W na port P.S.E.)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 24 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128/vlan
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: sprzętowy routing, RIP i statyczny routing, IEEE 1588v2 synchronizacja zegara, IEEE 802.1D Bridge, auto MAC address learning/aging and MAC address (static), Multiple Registration Protocol (MRP), RSTP/MSTP (IEEE 802.1w/s), Redundant Ring (O-Ring) z czasem odbudowy poniżej 30ms ponad 250 urządzeń, wsparcie TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) for real-time traffic, VLAN (802.1Q) with VLAN tagging, Voice VLAN, IGMP v2/v3 Snooping, IP-based bandwidth management, Application-based QoS management, DOS/DDOS auto prevention, Port configuration, status, statistics, monitoring, security, DHCP Server/Client/snooping, DHCP Relay, Modbus TCP, ARP inspection, SMTP Client
Tryby pracy redundancji: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP (kompatybilność RSTP/STP)
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania (PWR): zielony - Power LED x 2
Wskaźnik Ring Master: zielony dla pracy w systemie O-Ring Master mode
Wskaźnik Ring: zielony dla pracy w systemie O-Ring mode, mrugający zielony dla przerwania pracy w trybie O-Ring mode
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Act
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Act, dwukolorowe LED dla prędkości ~ zielony dla 1000Mbps / bursztynowy dla 100Mbps / brak dla 10Mbps
Wskaźnik PoE: zielony dla zasilania portu (LED x8)
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50+57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 19W (PoE output not included)
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96,4 x 108,5 x 154 mm (3,8 x 4,15 x 6,06 cala)
Waga: 1560g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40~85°C (-40~185°F)
Temperatura pracy: -40~75°C (-40~158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#08898

Cena netto:
1 400,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł 8x1G, RJ-45 (ORing SWM-80GT)**Moduł rozszerzający do switchy modularnych serii
RGS-P9000 - 8 portów 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45)

#08897

Cena netto:
1 270,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł 8x1G, SFP (ORing SWM-08GP)**Moduł rozszerzający do switchy modularnych serii
RGS-P9000 - 8 portów 100/1000Base-X (SFP)

#07965

Cena netto:
3 100,00 PLN
Jednostka: szt**Bypass Switch, 4x LC Duplex (ORing IBS-102FX-MM-LC)**

IBS-102FX to zewnętrzny switch bypass dla sieci optycznych 100M/1G/10G. Urządzenie to chroni sieć przed uszkodzeniami oraz zapewnia sieci integralność w przypadku utraty zasilania.

Projektowany między innymi dla zastosowań w ITS.

Porty

Złącza LC wielomodowe: 4 duplex

Port optyczny Ethernet:

Przewód optyczny: wielomodowy - 50/125µm lub 62,5/125µm

Długość fali: 780+1350 nm

Straty: <1.0 dB

Czas przełączania: < 10ms

Przełączniki DIP: DIP Swicth 1 - (On) włączony (Off)

wyłączony, DIP Switch 2 - (On) włączony (Off) wyłączony

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x2

Wskaźnik stanu: zielony - (On) tryb normalny

Wskaźnik błędu: bursztynowy - awaria zasilania

Złącze alarmowe

Przekazywanie: ostrzeżenie o awarii zasilania

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 4-pinowym

złącze terminal block oraz DC-Jack

Pobór mocy (typowo):2.7W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm

Waga: 405g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)

Temperatura pracy: -20+70°C (-4+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 10%+90% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

MTBF (średni czas bezawaryjnej pracy)(MIL-HDBK-217F2,

GB, GC, 25°C): 1,246,758 godz

Gwarancja

Okres gwarancji: 1 rok



#08445

Cena netto:
3 790,00 PLN
Jednostka: szt**Bypass Switch, 4x LC Duplex (ORing IBS-102FX-SS-LC)**

IBS-102FX to zewnętrzny switch bypass dla sieci optycznych 100M/1G/10G. Urządzenie to chroni sieć przed uszkodzeniami oraz zapewnia sieci integralność w przypadku utraty zasilania.

Projektowany między innymi dla zastosowań w ITS.

Porty

Złącza LC jednomodowe: 4 duplex

Port optyczny Ethernet:

Przewód optyczny: jednomodowy - 9/125µm

Długość fali: 1260+1570 nm

Straty: 1.6 dB

Czas przełączania: < 10ms

Przełączniki DIP: DIP Switch 1 - (On) włączony (Off) wyłączony, DIP Switch 2 - (On) włączony (Off) wyłączony

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x2

Wskaźnik stanu: zielony - (On) tryb normalny

Wskaźnik błędu: bursztynowy - awaria zasilania

Złącze alarmowe

Przekazywanie: ostrzeżenie o awarii zasilania

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 4-pinowym

złączu terminal block oraz DC-Jack

Pobór mocy (typowo): 2.7W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm

Waga: 405g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)

Temperatura pracy: -20+70°C (-4+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 10%+90% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

MTBF (średni czas bezawaryjnej pracy)(MIL-HDBK-217F2,

GB, GC, 25°C): 1,246,758 godz

Gwarancja

Okres gwarancji: 1 rok

Media konwertery przemysłowe

#08223

Cena netto:
546,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (MM SC) (ORing IMC-111FB-MM-SC)****Porty**

Porty RJ-45 10/100 Base-TX: 1

Porty optyczne 100 Base-FX Multi-mode SC: 1

Przełączanie: Store-and-Forward

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE

802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.2x dla

kontroli przepływu

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 1

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, żółty

dla duplex

Wskaźnik LFP(pomarańczowy): zapalony - link rozłączony,

wyłączony - LFP wyłączone

Zasilanie

Wejście: 12+48 VDC

Pobór mocy (typowo): 2,2W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu

terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 95mm x 70mm

Waga: 218g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -40+70°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#08163

Cena netto:
514,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (SFP) (ORing IMC-111PB) LFP**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Porty 100Base-FX SFP: 1
Przełączanie: Store-and-Forward
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.2x dla kontroli przepływu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, żółty dla duplex
Wskaźnik LFP(pomarańczowy): zapalony - link rozłączony, wyłączony - LFP wyłączone
Zasilanie
Wejście: 12+48 VDC
Pobór mocy (typowo): 2,2W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 95mm x 70mm
Waga: 213g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08436

Cena netto:
620,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (SM SC) (ORing IMC-111FB-SS-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-TX: 1
Porty optyczne 100 Base-FX Single-mode SC: 1
Przełączanie: Store-and-Forward
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.2x dla kontroli przepływu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down, bursztynowy dla 100Mbps/10Mbps - (ON) Link 100Mbps / (OFF) Link 10Mbps, zielony dla wskaźnika portu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla portu Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down, zielony dla wskaźnika portu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
Wskaźnik LFP: bursztynowy dla (ON) - błąd LFP, (OFF) - LFP wyłączone
Zasilanie
Wejście: 12+48 VDC na 4-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 2,2W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 70mm x 95mm
Waga: 218g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06648

Cena netto:
555,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 2x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (MM SC) (ORing IMC-121FB-MM-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, żółty dla duplex
Zasilanie
Wejście: 12+48 VDC
Pobór mocy (typowo): 4,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 95mm x 70mm
Waga: 210g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08164

Cena netto:
605,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 2x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (SM SC) (ORing IMC-121FB-SS-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, żółty dla duplex
Zasilanie
Wejście: 12+48 VDC
Pobór mocy (typowo): 4,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 95mm x 70mm
Waga: 210g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06572

Cena netto:
410,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 2x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (SM SC), Palm, standardowy zakres temperatur (ORing IMC-1021FX-SS-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex
Zasilanie
Wejście: 9+30 VDC
Pobór mocy (typowo): 4,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 65,5mm x 23,75mm x 102,2mm
Waga: 300g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -10+60°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07964

Cena netto:
1 010,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x 10/100TX (RJ-45 z PoE) + 1x 1000FX (SFP) LFP (ORing IGPMC-111GP)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE: 1
Porty 1000Base-FX SFP: 1
Przełączanie: Store-and-Forward
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 1000BaseFX, IEEE 802.2x dla kontroli przepływu, IEEE 802.3at dla PoE (do 30 Watów na port)
Przełączniki DIP: DIP-Switch 1 dla trybu LFP - (ON) włączony / (OFF) wyłączony, DIP-Switch 2 dla prędkości Ethernet - (ON)10Mbps / (OFF) 10/100Mbps z auto-negocjacja, DIP-Switch 3 dla trybu Ethernet full/half duplex - (ON) Half-duplex / (OFF) Full/Half-Duplex z auto-negocjacja, DIP-Switch 4 dla trybu światłowodowego full/half duplex - (ON) Half-Duplex / (OFF) Full-Duplex
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 2 ((ON) wejście on-line / (OFF) wejście off-line)
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: Zielony - Link/Aktywność - (ON) aktywny / (Blinking) praca / (OFF) nieaktywny, Pomarańczowy dla 100Mbps/10Mbps - (ON) praca w trybie 100Mbps / (OFF) praca w trybie 10Mbps, Zielony dla trybu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
Wskaźnik portu 1000Base-FX: Zielony Link/Aktywność - (ON) aktywny / (Blinking) praca / (OFF) nieaktywny, Zielony dla trybu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
Wskaźnik LFP(pomarańczowy): zapalony - link rozłączony, wyłączony - LFP wyłączone
Wskaźnik PoE: pomarańczowy
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 31,2W (PoE wliczone)
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 95mm x 70mm
Waga: 210g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06888

Cena netto:
924,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 1000FX (MM SC) (ORing IGMC-1011GF-MM-SC)

Porty
Porty RJ-45 10/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Porty 1000Base-FX wielomodowe (zasięg 550m, 850nm, złącze SC): 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 1000BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE802.3z dla 1000Base-X
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 1
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje awarię zasilania
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex
Wskaźnik portu 1000X: zielony dla Link/Act
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Przełącznik DIP: włączanie / wyłączenie funkcji przekazywania błędów
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 144,3mm x 94,9mm
Waga: 400g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06890

Cena netto:
640,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 1000FX (SFP) (ORing IGMC-1011GP)

Porty
Porty RJ-45 10/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Porty 1000Base-FX SFP: 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 1000BaseT(X) i 1000BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE802.3z dla 1000Base-X
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 1
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje awarię zasilania
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex
Wskaźnik portu 1000X: zielony dla Link/Act
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Przełącznik DIP: włączanie / wyłączenie funkcji przekazywania błędów
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 144,3mm x 94,9mm
Waga: 380g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
MTBF: 650,069
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#06889

 Cena netto:
1 120,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 1000FX (SM SC) (ORing IGMC-1011GF-SS-SC)

Porty
Porty RJ-45 10/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Porty 1000Base-FX jednomodowe (zasięg 10km, 1310nm, złącze SC): 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE802.3z dla 1000Base-X
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 1
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje awarię zasilania
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex
Wskaźnik portu 1000X: zielony dla Link/Act
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Przełącznik DIP: włączanie / wyłączanie funkcji przekazywania błędów
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12÷48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 144,3mm x 94,9mm
Waga: 400g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C
Temperatura pracy: -40÷70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#07650

 Cena netto:
934,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x 10/100TX (RJ-45 z PoE) + 1x 100FX (SFP) LFP (ORing IPMC-111PB)

Seria konwerterów zaprojektowana do zastosowania w stacjach zasilania oraz transporcie kolejowym, spełniająca rygorystyczne wymogi norm EN50155.
Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE: 1
Porty 100Base-FX SFP: 1
Przełączanie: Store-and-Forward
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.2x dla kontroli przepływu, IEEE 802.3at dla PoE (do 30 Watów na port)
Przełączniki DIP: DIP-Switch 1 dla trybu LFP - (ON) włączony / (OFF) wyłączony, DIP-Switch 2 dla prędkości Ethernet - (ON)10Mbps / (OFF) 10/100Mbps z auto-negocjacja, DIP-Switch 3 dla trybu Ethernet full/half duplex - (ON) Half-duplex / (OFF) Full/Half-Duplex z auto-negocjacja, DIP-Switch 4 dla trybu światłowodowego full/half duplex - (ON) Half-Duplex / (OFF) Full-Duplex
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 2 ((ON) wejście on-line / (OFF) wejście off-line)
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: Zielony - Link/Aktywność - (ON) aktywny / (Blinking) praca / (OFF) nieaktywny, Pomarańczowy dla 100Mbps/10Mbps - (ON) praca w trybie 100Mbps / (OFF) praca w trybie 10Mbps, Zielony dla trybu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
Wskaźnik portu 100Base-FX: Zielony Link/Aktywność - (ON) aktywny / (Blinking) praca / (OFF) nieaktywny, Zielony dla trybu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
Wskaźnik LFP(pomarańczowy): zapalony - link rozłączony, wyłączony - LFP wyłączone
Wskaźnik PoE: pomarańczowy
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50÷57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 31,2W (PoE włączone)
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 95mm x 70mm
Waga: 210g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C
Temperatura pracy: -40÷70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#07647

 Cena netto:
798,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x 100/1000TX (RJ-45) + 1x 100/1000FX (SFP) (ORing IGMC-111GPB)

Porty
Porty RJ-45 100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Porty 100/1000Base-FX SFP: 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3u dla 100Base-TX i 100Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 2
Wskaźnik portu RJ-45 100/100TX: zielony dla Link/Act oraz prędkości, tylko zielony - 1000Mbps Link/Act - (WŁ.) Link up / (Migający) Acting / (WYŁ.) Link down, zielony i bursztynowy - 100Mbps Link/Act - (WŁ.) Link up / (Migający) Acting / (WYŁ.) Link down, tylko bursztynowy - 10Mbps
Wskaźnik portu 100/1000X: zielony dla Link/Act
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Przełącznik DIP: włączanie / wyłączanie funkcji przekazywania błędów
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12÷48VDC na 4-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 70mm x 95mm
Waga: 190g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C
Temperatura pracy: -40÷70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#08427

 Cena netto:
1 480,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter, standard IEC 61850-3, 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (MM SC) (ORing IMC-P111FX-MM-SC-LV)

Seria konwerterów zaprojektowana do zastosowania w stacjach zasilania oraz transporcie kolejowym, spełniająca rygorystyczne wymogi norm IEC 61850-3 oraz IEEE 1613.

Szeroki zakres temperatur pracy (-40 ~ 85°C) oraz napięcie zasilania (12 ~ 48 VDC) pozwala na zastosowanie urządzeń w najbardziej wymagających środowiskach pracy.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-TX Auto MDI/MDIX: 1
Porty optyczne 100 Base-FX Multi-mode SC: 1
Przełączanie: Store-and-Forward
Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla kontroli przepływu

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 3

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act,

bursztynowy dla duplex

Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla Link/Act,

bursztynowy dla duplex

Wskaźnik LFP(bursztynowy): zapalony - link rozłączony,

wyłączony - LFP wyłączone

Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie

nieoczekiwanego błędu

Zasilanie

Wejście: 3x12+48 VDC na złączu terminal block, 12~45VDC

na złączu jack

Pobór mocy (typowo): 10,56W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu

terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x W x G): 52mm x 106,1mm x 144,3mm

Waga: 660g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -40+85°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

Standardy energetyczne: IEC 61850-3, IEEE 1613

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155

(EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat


#08428

 Cena netto:
1 560,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter, standard IEC 61850-3, 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (SM SC) (ORing IMC-P111FX-SS-SC-LV)

Seria konwerterów zaprojektowana do zastosowania w stacjach zasilania oraz transporcie kolejowym, spełniająca rygorystyczne wymogi norm IEC 61850-3 oraz IEEE 1613.

Szeroki zakres temperatur pracy (-40 ~ 85°C) oraz napięcie zasilania (12 ~ 48 VDC) pozwala na zastosowanie urządzeń w najbardziej wymagających środowiskach pracy.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-TX Auto MDI/MDIX: 1
Porty optyczne 100 Base-FX Single-mode SC: 1
Przełączanie: Store-and-Forward
Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla kontroli przepływu

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 3

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act,

bursztynowy dla duplex (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex

Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla Link/Act,

bursztynowy dla duplex (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex

Wskaźnik LFP(bursztynowy): zapalony - link rozłączony,

wyłączony - LFP wyłączone

Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie

nieoczekiwanego błędu

Zasilanie

Wejście: 3x12+48 VDC na złączu terminal block, 12~45VDC

na złączu jack

Pobór mocy (typowo): 10,08W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu

terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x W x G): 52mm x 106,1mm x 144,3mm

Waga: 660g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -40+85°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

Standardy energetyczne: IEC 61850-3, IEEE 1613

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155

(EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat


#08429

 Cena netto:
1 360,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter, standard IEC 61850-3, 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x100Base-FX SFP (ORing IMC-P111P-LV)

Seria konwerterów zaprojektowana do zastosowania w stacjach zasilania oraz transporcie kolejowym, spełniająca rygorystyczne wymogi norm IEC 61850-3 oraz IEEE 1613.

Szeroki zakres temperatur pracy (-40 ~ 85°C) oraz napięcie zasilania (12 ~ 48 VDC) pozwala na zastosowanie urządzeń w najbardziej wymagających środowiskach pracy.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-TX Auto MDI/MDIX: 1
Porty 100Base-FX SFP: 1
Przełączanie: Store-and-Forward
Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla kontroli przepływu

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 3

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act,

bursztynowy dla duplex (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex

Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla Link/Act,

bursztynowy dla duplex (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex

Wskaźnik LFP(bursztynowy): zapalony - link rozłączony,

wyłączony - LFP wyłączone

Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie

nieoczekiwanego błędu

Zasilanie

Wejście: 3x12+48 VDC na złączu terminal block, 12~45VDC

na złączu jack

Pobór mocy (typowo): 10,56W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu

terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x W x G): 52mm x 106,1mm x 144,3mm

Waga: 650g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -40+85°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

Standardy energetyczne: IEC 61850-3, IEEE 1613

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155

(EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#08440

Cena netto:
685,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (MM SC), card type (ORing RMC-111FB-MM)**

Seria RMC-111 nadająca się do instalacji w obudowie RMC-1000 (#08437) to efektywne rozwiązanie do konwersji pomiędzy interfejsami 10/100Base-T(X) i 100Base-FX. Pozwalające na zwiększenie odległości transmisji po światłowodzie. Seria konwerterów RMC-111 obsługuje funkcję autodetekcji MDI/MDIX.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-TX Auto MDI/MDIX: 1
Porty optyczne 100 Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 1
Przełączanie: Store-and-Forward

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.2x dla kontroli przepływu

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 2

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down, bursztynowy dla 100Mbps/10Mbps - (ON) Link 100Mbps / (OFF) Link 10Mbps, zielony dla wskaźnika portu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex

Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla portu

Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down, zielony dla wskaźnika portu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex

Wskaźnik LFP: bursztynowy dla (ON) - błąd LFP, (OFF) - LFP wyłączone

Zasilanie

Pobór mocy (typowo): 2,2W

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Wymiary (S x W x G): 21,8mm x 73,1mm x 126mm

Waga: 145g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -10+60°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Gwarancja

Okres gwarancji: 2 lata



#08442

Cena netto:
534,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (SFP), card type (ORing RMC-111PB) LFP**

Seria RMC-111 nadająca się do instalacji w obudowie RMC-1000 (#08437) to efektywne rozwiązanie do konwersji pomiędzy interfejsami 10/100Base-T(X) i 100Base-FX. Pozwalające na zwiększenie odległości transmisji po światłowodzie. Seria konwerterów RMC-111 obsługuje funkcję autodetekcji MDI/MDIX.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-TX Auto MDI/MDIX: 1
Porty 100Base-FX SFP: 1
Przełączanie: Store-and-Forward

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.2x dla kontroli przepływu

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 2

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down, bursztynowy dla 100Mbps/10Mbps - (ON) Link 100Mbps / (OFF) Link 10Mbps, zielony dla wskaźnika portu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex

Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla portu

Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down, zielony dla wskaźnika portu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex

Wskaźnik LFP: bursztynowy dla (ON) - błąd LFP, (OFF) - LFP wyłączone

Zasilanie

Pobór mocy (typowo): 2,2W

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Wymiary (S x W x G): 21,8mm x 73,1mm x 126mm

Waga: 140g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -10+60°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Gwarancja

Okres gwarancji: 2 lata



#08441

Cena netto:
729,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (SM SC), card type (ORing RMC-111FB-SS)**

Seria RMC-111 nadająca się do instalacji w obudowie RMC-1000 (#08437) to efektywne rozwiązanie do konwersji pomiędzy interfejsami 10/100Base-T(X) i 100Base-FX. Pozwalające na zwiększenie odległości transmisji po światłowodzie. Seria konwerterów RMC-111 obsługuje funkcję autodetekcji MDI/MDIX.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-TX Auto MDI/MDIX: 1
Porty optyczne 100 Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 1
Przełączanie: Store-and-Forward

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.2x dla kontroli przepływu

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 2

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down, bursztynowy dla 100Mbps/10Mbps - (ON) Link 100Mbps / (OFF) Link 10Mbps, zielony dla wskaźnika portu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex

Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla portu

Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down, zielony dla wskaźnika portu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex

Wskaźnik LFP: bursztynowy dla (ON) - błąd LFP, (OFF) - LFP wyłączone

Zasilanie

Pobór mocy (typowo): 2,2W

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Wymiary (S x W x G): 21,8mm x 73,1mm x 126mm

Waga: 145g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -10+60°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Gwarancja

Okres gwarancji: 2 lata



#08443

Cena netto:
800,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x 100/1000TX (RJ-45) + 1x 100/1000FX (SFP) card type (ORing RGMC-111GPB)

Konwerter RGMC-111GPB nadająca się do instalacji w obudowie RMC-1000 (#08437) to efektywne rozwiązanie do konwersji pomiędzy interfejsami 100/1000Base-T(X) i 100/1000Base-FX SFP. Pozwalające na zwiększenie odległości transmisji po światłowodzie. RGMC-111GPB obsługuje funkcję autodetekcji MDI/MDIX.

Porty
Porty RJ-45 100/1000Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Porty 100/1000Base-FX SFP: 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3u for 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3z for 1000Base-X
Przełączanie: Store-and-Forward
Przełączniki DIP 1/2: DIP-Switch 1 (ON) oraz DIP-Switch 2 (ON) - SFP 100Mbps, DIP-Switch 1 (OFF) oraz DIP-Switch 2 (OFF) - SFP 1000Mbps
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: tylko zielony - 1000Mbps
Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugające) Aktywność / (OFF) Link down
zielony i bursztynowy - 100Mbps Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugające) Aktywność / (OFF) Link down
Wskaźnik portu 100/1000Base-(F)X: zielony dla Link/Act - (ON) Link up / (Mrugające) Aktywność / (OFF) Link down
Zasilanie
Pobór mocy (typowo): 3,6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x W x G): 21,8mm x 66,5mm x 126mm
Waga: 125g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -10+60°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Gwarancja
Okres gwarancji: 2 lata



#08438

Cena netto:
686,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 2x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (MM SC) card type (ORing RMC-121FB-MM)

Seria RMC-121FB nadająca się do instalacji w obudowie RMC-1000 (#08437) to efektywne rozwiązanie do konwersji pomiędzy interfejsami 2x10/100Base-T(X) i 1x100Base-FX. Pozwalające na zwiększenie odległości transmisji po światłowodzie. Seria konwerterów RMC-111 obsługuje funkcję autodetekcji MDI/MDIX.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3x for flow control
Przełączanie: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex/kolizja
Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla Link/Act
Zasilanie
Pobór mocy (typowo): 4,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x W x G): 21,8mm x 73,1mm x 126mm
Waga: 137g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -10+60°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Gwarancja
Okres gwarancji: 2 lata



#08439

Cena netto:
729,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 2x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (SM SC) card type (ORing RMC-121FB-SS)

Seria konwerterów RMC-121FB przeznaczona do instalacji w obudowie RMC-1000 (#08437) to efektywne rozwiązanie do konwersji pomiędzy interfejsami 2x10/100Base-T(X) i 1x100Base-FX.

Pozwalające na zwiększenie odległości transmisji po światłowodzie. Seria konwerterów RMC-111 obsługuje funkcję autodetekcji MDI/MDIX.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3x for flow control
Przełączanie: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex/kolizja
Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla Link/Act
Zasilanie
Pobór mocy (typowo): 4,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x W x G): 21,8mm x 73,1mm x 126mm
Waga: 137g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -10+60°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Gwarancja
Okres gwarancji: 2 lata

#08437

Cena netto:
3 800,00 PLN
Jednostka: szt



Obudowa 19" dla media konwerterów RMC, 18 slotów (ORing RMC-1000)

Porty
Ilość slotów: 18
Zasilanie
Wejście: opcjonalne 2x100-240VAC
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x W x G): 430mm x 243mm x 132mm
Waga: 4955g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -10+60°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
MTBF (średni czas bezawaryjnej pracy)(MIL-HDBK-217F2, GB, GC, 25°C): 870520 godz
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06891

Cena netto:
267,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x RS232 (DB9) + 1x RS-422/485 (TB) (ORing ISC-1112)

Porty
Port RS-232: DB9 (Female)
Port RS-422/485: 10-pin terminal block
Sygnalizacja RS-232: TxD, RxD, GND
Sygnalizacja RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-
Sygnalizacja RS-485: Data+, Data-, GND
Prędkość przesyłania danych: 300 bps do 115,2 kbps
Bity danych: 5, 6, 7, 8
Bity stopu: 1, 1,5, 2
Parzystość: odd, even, none, mark, space
Kontrola przepływu danych: XON/XOFF (software), automatyczna sprzętowa kontrola kierunku dla RS-485
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik TxD: zielony x1
Wskaźnik RxD: zielony x1
Zasilanie
Wejście: 10+30VDC na 10-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 2,2W
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: ABS
Wymiary (S x G x W): 71,2mm x 25,3mm x 100,6mm
Waga: 130g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -25+85°C
Temperatura pracy: -10+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 2 lata



#06892

Cena netto:
313,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x RS232 (DB9) + 1x RS-422/485 (TB, izolacja 3kV) (ORing ISC-1112-I)

Porty
Port RS-232: DB9 (Female)
Port RS-422/485: 10-pin terminal block z optoizolacją do 3kV
Sygnalizacja RS-232: TxD, RxD, GND
Sygnalizacja RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-
Sygnalizacja RS-485: Data+, Data-, GND
Prędkość przesyłania danych: 300 bps do 115,2 kbps
Bity danych: 5, 6, 7, 8
Bity stopu: 1, 1,5, 2
Parzystość: odd, even, none, mark, space
Kontrola przepływu danych: XON/XOFF (software), automatyczna sprzętowa kontrola kierunku dla RS-485
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik TxD: zielony x1
Wskaźnik RxD: zielony x1
Zasilanie
Wejście: 10+30VDC na 10-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 2,2W
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: ABS
Wymiary (S x G x W): 71,2mm x 25,3mm x 100,6mm
Waga: 130g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -25+85°C
Temperatura pracy: -10+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 2 lata



#06893

Cena netto:
343,00 PLN
Jednostka: szt

Repeater 2x RS-422/485 (TB, izolacja 3kV) (ORing ISC-1212-I)

Porty
Port RS-422/485: 2x 10-pin terminal block z optoizolacją do 3kV
Sygnalizacja RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-
Sygnalizacja RS-485: Data+, Data-, GND
Prędkość przesyłania danych: 300 bps do 115,2 kbps
Bity danych: 5, 6, 7, 8
Bity stopu: 1, 1,5, 2
Parzystość: odd, even, none, mark, space
Kontrola przepływu danych: XON/XOFF (software), automatyczna sprzętowa kontrola kierunku dla RS-485
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik TxD: zielony x1
Wskaźnik RxD: zielony x1
Zasilanie
Wejście: 10+30VDC na 10-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 0,7W
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: ABS
Wymiary (S x G x W): 71,2mm x 25,3mm x 100,6mm
Waga: 130g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -25+85°C
Temperatura pracy: -10+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 2 lata



#06896

Cena netto:
458,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x USB (B) + 1x RS-232/422/485 (TB, izolacja 3kV) (ORing ISC-1310U-I)

Porty
Port USB: złącze żeńskie typu B, USB v1.1
Port RS-232/422/485: 10-pin terminal block z optoizolacją do 3kV
Sygnalizacja RS-232: TxD, RxD, GND
Sygnalizacja RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
Sygnalizacja RS-485: Data+, Data-, GND
Prędkość przesyłania danych: 300 bps do 115,2 kbps
Bity danych: 5, 6, 7, 8
Bity stopu: 1, 1,5, 2
Parzystość: odd, even, none, mark, space
Kontrola przepływu danych: XON/XOFF (software), automatyczna sprzętowa kontrola kierunku dla RS-485
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik TxD: zielony x1
Wskaźnik RxD: zielony x1
Sterowniki
Wspierane systemy operacyjne: Windows 95/98/ME/2000/XP, Linux
Zasilanie
Wejście: zasilanie z magistrali USB
Pobór mocy (typowo): 0,65W
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: ABS
Wymiary (S x G x W): 71,2mm x 25,3mm x 100,6mm
Waga: 130g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -25+85°C
Temperatura pracy: -10+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 2 lata



#06895

Cena netto:
441,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x USB (B) + 1x RS-422/485 (TB, izolacja 3kV) (ORing ISC-1210U-I)

Porty
Port USB: złącze żeńskie typu B, USB v1.1
Port RS-422/485: 10-pin terminal block z optoizolacją do 3kV
Sygnalizacja RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
Sygnalizacja RS-485: Data+, Data-, GND
Prędkość przesyłania danych: 300 bps do 115,2 kbps
Bity danych: 5, 6, 7, 8
Bity stopu: 1, 1,5, 2
Parzystość: odd, even, none, mark, space
Kontrola przepływu danych: XON/XOFF (software), automatyczna sprzętowa kontrola kierunku dla RS-485
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik TxD: zielony x1
Wskaźnik RxD: zielony x1
Sterowniki
Wspierane systemy operacyjne: Windows 95/98/ME/2000/XP, Linux
Zasilanie
Wejście: zasilanie z magistrali USB
Pobór mocy (typowo): 0,65W
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: ABS
Wymiary (S x G x W): 71,2mm x 25,3mm x 100,6mm
Waga: 130g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -25+85°C
Temperatura pracy: -10+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 2 lata


#08459

 Cena netto:
996,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x USB (B) + 4x RS-232 slim (ORing ISC-4110U)

ISC-4110U i ISC-8110U to inteligentne media konwertery o kompaktowych rozmiarach. Urządzenia te zapewniają konwersję pomiędzy portem USB oraz 4/8 x RS-232. Standard RS-232 wspiera komunikację full-duplex oraz sygnały RTS, CTS, DSR, DTR. Wbudowane moduły tłumiące chronią linię przesyłu danych przed nieporządanymi skokami napięcia. SC-4110U/8110U może być zasilane poprzez port USB lub zasilanie redundantne.

Porty
Porty USB: 1x złącze żeńskie typu B, USB v2.0
Porty szeregowo: 4xRS-232
Sygnalizacja RS-232:TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
Prędkość przesyłania danych: 300 do 921.6Kbps
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik transmisji danych: zielony x4
Sterowniki
Wspierane systemy operacyjne: Windows 95/98/ME/2000/XP, Linux
Zasilanie
Wejście: zasilanie z magistrali USB lub podwójne 12-48VDC na 2-pinowym złączu terminal block oraz power jack
Pobór mocy (typowo): 1.6W (320mA@5V USB Bus Power)
Ochrona
Ochrona portu szeregowo: wbudowana 15KV ESD
Wsparcie sterowników
Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 2000 (32bit), Windows 2000/XP/Vista/2008/7 (32/64bit), Windows Mobile 5/6, PocketPC 2003, WinCE 4.2-5.2/6.0, Linux x86 (32/64bit)
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 348g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#08460

 Cena netto:
1 250,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x USB (B) + 8x RS-232 slim (ORing ISC-8110U)

ISC-4110U i ISC-8110U to inteligentne media konwertery o kompaktowych rozmiarach. Urządzenia te zapewniają konwersję pomiędzy portem USB oraz 4/8 x RS-232. Standard RS-232 wspiera komunikację full-duplex oraz sygnały RTS, CTS, DSR, DTR. Wbudowane moduły tłumiące chronią linię przesyłu danych przed nieporządanymi skokami napięcia. SC-4110U/8110U może być zasilane poprzez port USB lub zasilanie redundantne.

Porty
Porty USB: 1x złącze żeńskie typu B, USB v2.0
Porty szeregowo: 8xRS-232
Sygnalizacja RS-232:TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
Prędkość przesyłania danych: 300 do 921.6Kbps
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik transmisji danych: zielony x8
Sterowniki
Wspierane systemy operacyjne: Windows 95/98/ME/2000/XP, Linux
Zasilanie
Wejście: zasilanie z magistrali USB lub podwójne 12-48VDC na 2-pinowym złączu terminal block oraz power jack
Pobór mocy (typowo): 2W (400mA@5V USB Bus Power)
Ochrona
Ochrona portu szeregowo: wbudowana 15KV ESD
Wsparcie sterowników
Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 2000 (32bit), Windows 2000/XP/Vista/2008/7 (32/64bit), Windows Mobile 5/6, PocketPC 2003, WinCE 4.2-5.2/6.0, Linux x86 (32/64bit)
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 350g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#08446

 Cena netto:
455,00 PLN
Jednostka: szt

Injector przemysłowy Gigabit, 2x10/1000 RJ-45 PoE + 2x10/1000 RJ-45 (ORing INJ-102GT)

Przemysłowy Injector PoE INJ-102GT to zaawansowane urządzenie kompatybilne z IEEE802.3at z inteligentną detekcją urządzeń PoE. Jest wyposażone w porty: wejścia 2x 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45) oraz wyjścia 2x 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45) PoE. Urządzenie nie przekazuje zasilania PoE dopóki nie wykryje poprawnej sygnatury PoE zasilanego urządzenia. Zabezpiecza to przed uszkodzeniem przypadkowo podłączonych, niekompatybilnych z PoE urządzeń do portu zasilania PoE. Injector PoE INJ-102GT może w pełni funkcjonować z urządzeniami wyposażonymi w PoE P.D.

Porty
Porty wejścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X): 2
Porty wyjścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X) z P.S.E.: 2
Napięcia pracy
Napięcie wejściowe: 50 ~ 57 VDC / 4-pin terminal block
Moc wyjściowa: 50V / 600mA, MAX 30W na port
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: PWR / Ready 1 x LED, zielony (zasilanie wł. / normalna praca)
Wskaźnik stanu: zielony - (On) tryb normalny
Wskaźnik PoE: 2 x LED, niebieski (Wł.) - połączone urządzenie PoE, niebieski (mrużący) - wykrywanie urządzeń PoE, niebieski (Wyl.) - nie wykryto urządzeń PoE
Ochrona
Ochrona przeciwzwarciowa: obecna
Ochrona przeciążeniowa: obecna
Ochrona napięciowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 70mm x 95mm
Waga: 250g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+80°C (-40+176°F)
Temperatura pracy: -20+70°C (-4+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+90% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 2 lata



#08447

Cena netto:
835,00 PLN
Jednostka: szt**Injector przemysłowy Gigabit, 2x10/1000 RJ-45 PoE + 2x10/1000 RJ-45 (ORing INJ-102GT-24V)**

Przemysłowy Injector PoE INJ-102GT to zaawansowane urządzenie kompatybilne z IEEE802.3at z inteligentną detekcją urządzeń PoE. Jest wyposażone w porty: wejścia 2x 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45) oraz wyjścia 2x 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45) PoE. Urządzenie nie przekazuje zasilania PoE dopóki nie wykryje poprawnej sygnatury PoE zasilanego urządzenia. Zabezpiecza to przed uszkodzeniem przypadkowo podłączonych, niekompatybilnych z PoE urządzeń do portu zasilania PoE. Injector PoE INJ-102GT może w pełni funkcjonować z urządzeniami wyposażonymi w PoE P.D.

Porty

Porty wejścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X): 2

Porty wyjścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X) z P.S.E.: 2

Napięcia pracy

Napięcie wejściowe: 24 ~ 57 VDC / 4-pin terminal block

Moc wyjściowa: 50V / 600mA, MAX 30W na port

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: PWR / Ready 1 x LED, zielony (zasilanie wł. / normalna praca)

Wskaźnik stanu: zielony - (On) tryb normalny

Wskaźnik PoE: 2 x LED, niebieski (Wł.) - połączone

urządzenie PoE, niebieski (mrużący) - wykrywanie

urządzeń PoE, niebieski (Wyl.) - nie wykryto urządzeń PoE

Ochrona

Ochrona przeciwzwarciowa: obecna

Ochrona przeciążeniowa: obecna

Ochrona napięciowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 41mm x 70mm x 95mm

Waga: 370g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40÷80°C (-40÷176°F)

Temperatura pracy: -20÷70°C (-4÷158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%÷90% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32


Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 2 lata



Urządzenia z normą kolejową EN50155		Urządzenia z normą kolejową EN50155
 <p>#07880 Cena netto: zadzwon Jednostka: szt</p>	 <p>#07881 Cena netto: zadzwon Jednostka: szt</p>	 <p>#07877 Cena netto: zadzwon Jednostka: szt</p>
<p>Bezprzewodowy punkt dostępowy, 1x 10/100/1000 M12 (LAN) PoE + 1x 802.11b/a/g/n (WLAN), IP67 (ORing TGAP-W610+-M12)</p> <p>Porty Porty M-12 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1, wersja z portem RJ45 - TGAP-W610+</p> <p>Interfejs WLAN Tryby pracy: Dual AP/Dual Client /Bridge /AP-Client Mode Złącze antenowe: 2 x złącze N żeńskie Typ częstotliwości radiowej: DSSS, OFDM Modulacja IEEE802.11a: OFDM z BPSK, QPSK, QAM, 64QAM Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK Modulacja IEEE802.11g: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM Modulacja IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM Pasma częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412~2.462 GHz (11 kanałów), 5.180~5.240 GHz & 5.745~5.825 GHz (9 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412~2.472 GHz (13 kanałów), 5.180~5.240 GHz (4 kanały) Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps Moc nadawania: 802.11a 12dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 15dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11gn HT40 14dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11an HT20 -74dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11an HT40 -71dBm +/- 2dBm@MCS7 Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11gn HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7 Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication, WPAPSK (klucz 256-bit), szyfrowanie TKIP Ochrona SSID: wyłączenie rozgłaszania SSID Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNTp, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D), RSTP, PPPoE Wskaźniki LED Wskaźnik zasilania: LED x3, (PW1) - zielony (zasilanie wt.), (PW2) - zielony (zasilanie wt.), PoE Wskaźnik portu M-12 100/1000TX: zielony dla portu Link/Aktywność Wskaźnik WLAN: zielony Link/Aktywność Zasilanie Wejście zasilania redundantnego: Podwójne wejście 12~48 VDC Pobór mocy (typowo): 9W Charakterystyka fizyczna Obudowa: IP-67 Wymiary (S x G x W): 310mm x 310mm x 87mm Waga: 3900g Odporność na czynniki zewnętrzne Temperatura składowania: -40~85°C (-40~185°F) Temperatura pracy: -25~70°C (-13~158°F) Dopuszczalna wilgotność: 5%~95% niekondensująca Zgodność z normami/zaleceniami EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2) EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373 Upadek: IEC60068-2-31 Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373 Ruch kolejowy: EN50155 Zimno: EN60068-2-1 Ciepło: EN60068-2-2 Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1 Gwarancja Okres gwarancji: 5 lata</p>	<p>Bezprzewodowy punkt dostępowy, 1x 10/100/1000 M12 (LAN) PoE + 2x 802.11b/a/g/n (WLAN), IP67 (ORing TGAP-W6610+-M12)</p> <p>Porty Porty M-12 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1, wersja z portem RJ45 - TGAP-W6610+</p> <p>Interfejs WLAN Tryby pracy: Dual AP/Dual Client /Bridge /AP-Client Mode Złącze antenowe: 4 x złącze N żeńskie Typ częstotliwości radiowej: DSSS, OFDM Modulacja IEEE802.11a: OFDM z BPSK, QPSK, QAM, 64QAM Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK Modulacja IEEE802.11g: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM Modulacja IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM Pasma częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412~2.462 GHz (11 kanałów), 5.180~5.240 GHz & 5.745~5.825 GHz (9 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412~2.472 GHz (13 kanałów), 5.180~5.240 GHz (4 kanały) Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps Moc nadawania: 802.11a 12dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 15dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11gn HT40 14dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11an HT20 -74dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11an HT40 -71dBm +/- 2dBm@MCS7 Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11gn HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7 Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication, WPAPSK (klucz 256-bit), szyfrowanie TKIP Ochrona SSID: wyłączenie rozgłaszania SSID Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNTp, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D), RSTP, PPPoE Wskaźniki LED Wskaźnik zasilania: LED x3, (PW1) - zielony (zasilanie wt.), (PW2) - zielony (zasilanie wt.), PoE Wskaźnik portu M-12 100/1000TX: zielony dla portu Link/Aktywność Wskaźnik WLAN: x2 zielony Link/Aktywność Złącze alarmowe Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC (5-pin M12 A-coding) Zasilanie Wejście zasilania redundantnego: Podwójne wejście 12~48 VDC Pobór mocy (typowo): 11W Charakterystyka fizyczna Obudowa: IP-67 Wymiary (S x G x W): 310mm x 310mm x 87mm Waga: 3980g Odporność na czynniki zewnętrzne Temperatura składowania: -40~85°C (-40~185°F) Temperatura pracy: -25~70°C (-13~158°F) Dopuszczalna wilgotność: 5%~95% niekondensująca Zgodność z normami/zaleceniami EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2) EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373 Upadek: IEC60068-2-31 Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373 Ruch kolejowy: EN50155 Zimno: EN60068-2-1 Ciepło: EN60068-2-2 Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1 Gwarancja Okres gwarancji: 5 lata</p>	<p>Bezprzewodowy punkt dostępowy, 2x 10/100/1000 M12 (LAN) + 1x 802.11b/a/g/n (WLAN) (ORing TGAP-620-M12)</p> <p>Porty Porty M-12 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2 Porty DIDO (M12): 2 (DI x 4 oraz DO x 4) Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu M-12 oraz przyłącze konsolowe (115200, 8, N, 1) Interfejs WLAN Tryby pracy: AP/Bridge/Repeater/AP-Client Złącze antenowe: 2xRP-SMA Typ częstotliwości radiowej: DSSS Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK Modulacja IEEE802.11g: OFDM Modulacja IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM Pasma częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412~2.462 GHz (11 kanałów), 5.180~5.240 GHz & 5.745~5.825 GHz (9 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412~2.472 GHz (13 kanałów), 5.180~5.240 GHz (4 kanały) Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps Moc nadawania: 802.11a 12dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 15dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11gn HT40 14dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11an HT20 -74dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11an HT40 -71dBm +/- 2dBm@MCS7 Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11gn HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7 Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication Ochrona SSID: wyłączenie rozgłaszania SSID Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNTp, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D), RSTP Wskaźniki LED Wskaźnik zasilania: LED x2, (PW1) - zielony (zasilanie wt.), (PW2) - zielony (zasilanie wt.) / PoE Wskaźnik portu M-12 100/1000TX: 2x zielony dla portu Link/Aktywność Wskaźnik WLAN: zielony Link/Aktywność Wskaźnik błędów: czerwony - brak połączenia Ethernet lub awaria zasilania Złącze alarmowe Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC (5-pin M12 A-coding) Zasilanie Wejście zasilania redundantnego: Podwójne wejście 12~48 VDC na 5-pinowym złączu M23 Pobór mocy (typowo): 8W Ochrona przed przeciążeniami prądowymi: obecna Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna Charakterystyka fizyczna Obudowa: IP-40 Wymiary (S x G x W): 125,6mm x 65mm x 196,1mm Waga: 955g Odporność na czynniki zewnętrzne Temperatura składowania: -40~85°C (-40~185°F) Temperatura pracy: -25~70°C (-13~158°F) Dopuszczalna wilgotność: 5%~95% niekondensująca Zgodność z normami/zaleceniami EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2) EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373 Upadek: IEC60068-2-31 Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373 Ruch kolejowy: EN50155 Zimno: EN60068-2-1 Ciepło: EN60068-2-2 Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1 Gwarancja Okres gwarancji: 5 lata</p>



#07879

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Bezprzewodowy punkt dostępowy, 2x 10/100/1000 M12 (LAN) + 2x 802.11b/a/g/n (WLAN) (ORing TGAP-620-M12)**

Porty
Porty M-12 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2, model z PoE na drugim porcie ETH2 - TGAP-620+-M12
Porty DIDO (M12): 2 (DI x 4 oraz DO x 4)
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu M-12 oraz przyłącze konsolowe (115200, 8, N, 1)
Interfejs WLAN
Tryby pracy: Dual AP/Dual Client /Bridge /AP-Client Mode
Złącze antenowe: 4xRP-SMA
Typ częstotliwości radiowej: DSSS, OFDM
Modulacja IEEE802.11a: OFDM z BPSK, QPSK, QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
Modulacja IEEE802.11g: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Pasma częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412-2.462 GHz (11 kanałów), 5.180-5.240 GHz & 5.745-5.825 GHz (9 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412-2.472 GHz (13 kanałów), 5.180-5.240 GHz (4 kanały)
Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps
Moc nadawania: 802.11a 12dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 15dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11gn HT40 14dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11an HT20 -74dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11an HT40 -71dBm +/- 2dBm@MCS7
Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11gn HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7
Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication, WPAPSK (klucz 256-bit), szyfrowanie TKIP
Ochrona SSID: wyłączenie rozgłaszania SSID
Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D), RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: LED x2, (PW1) - zielony (zasilanie wt.), (PW2) - zielony (zasilanie wt. / PoE)
Wskaźnik portu M-12 100/1000TX: 2x zielony dla portu Link/Aktywność
Wskaźnik WLAN: x2 zielony Link/Aktywność
Wskaźnik błędów: czerwony - brak połączenia Ethernet lub awaria zasilania
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC (5-pin M12 A-coding)
Zasilanie
Wejście zasilania redundantnego: Podwójne wejście 12-48 VDC na 5-pinowym złączu M23
Pobór mocy (typowo): 11W
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125,6mm x 65mm x 196,1mm
Waga: 965g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -25+70°C (-13+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Ruch kolejowy: EN50155
Zimno: EN60068-2-1
Ciepło: EN60068-2-2
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata



#07878

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Bezprzewodowy punkt dostępowy, 2x 10/100/1000 M12 (LAN) PoE + 1x 802.11b/a/g/n (WLAN) (ORing TGAP-620+-M12)**

Porty
Porty M-12 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2 (PoE na drugim porcie ETH2)
Porty DIDO (M12): 2 (DI x 4 oraz DO x 4)
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu M-12 oraz przyłącze konsolowe (115200, 8, N, 1)
Interfejs WLAN
Tryby pracy: AP/Bridge/Repeater/AP-Client
Złącze antenowe: 2xRP-SMA
Typ częstotliwości radiowej: DSSS
Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
Modulacja IEEE802.11a/g: OFDM
Modulacja IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Pasma częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412-2.462 GHz (11 kanałów), 5.180-5.240 GHz & 5.745-5.825 GHz (9 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412-2.472 GHz (13 kanałów), 5.180-5.240 GHz (4 kanały)
Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps
Moc nadawania: 802.11a 12dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 15dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11gn HT40 14dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11an HT20 -74dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11an HT40 -71dBm +/- 2dBm@MCS7
Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11gn HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7
Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication
Ochrona SSID: wyłączenie rozgłaszania SSID
Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D), RSTP, PPPoE
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: LED x2, (PW1) - zielony (zasilanie wt.), (PW2) - zielony (zasilanie wt. / PoE)
Wskaźnik portu M-12 100/1000TX: 2x zielony dla portu Link/Aktywność
Wskaźnik WLAN: zielony Link/Aktywność
Wskaźnik błędów: czerwony - brak połączenia Ethernet lub awaria zasilania
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC (5-pin M12 A-coding)
Zasilanie
Wejście zasilania redundantnego: Podwójne wejście 12-48 VDC na 5-pinowym złączu M23
Pobór mocy (typowo): 8,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125,6mm x 65mm x 196,1mm
Waga: 960g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -25+70°C (-13+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Ruch kolejowy: EN50155
Zimno: EN60068-2-1
Ciepło: EN60068-2-2
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata



#07892

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Bezprzewodowy router 3G, 1x 10/100/1000 M12 (LAN) PoE + 1x 802.11b/a/g/n (WLAN), IP67 (ORing TGAR-W1061+-3G-M12)**

Porty
Porty M-12 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1 (PoE), wersja z portem RJ45 - TGAR-W1061+-3G
Slot na karty SIM: 1
Interfejs WLAN
Złącze antenowe: 2 x złącze N żeńskie
Typ częstotliwości radiowej: DSSS, OFDM
Modulacja IEEE802.11a: OFDM z BPSK, QPSK, QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
Modulacja IEEE802.11g: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Pasma częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412-2.462 GHz (11 kanałów), 5.180-5.240 GHz & 5.745-5.825 GHz (9 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412-2.472 GHz (13 kanałów), 5.180-5.240 GHz (4 kanały)
Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps
Moc nadawania: 802.11a 12dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 15dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11gn HT40 14dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11an HT20 -74dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11an HT40 -71dBm +/- 2dBm@MCS7
Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11gn HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7
Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication, WPAPSK (klucz 256-bit), szyfrowanie TKIP
Ochrona SSID: wyłączenie rozgłaszania SSID
Interfejs GSM
Standardy: GSM / GPRS/ EGPRS/EDGE / WCDMA / HSDPA / HSUPA
Złącze antenowe: 1 x złącze N żeńskie
Zakresy pracy: Dual-band - HSUPA 1900/2100 MHz, Quad-band - GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, WCDMA/HSDPA 850/900/1900/2100 MHz
Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D), RSTP, PPPoE
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: LED x3, (PW1) - zielony (zasilanie wt.), (PW2) - zielony (zasilanie wt.), (PoE) - zielony
Wskaźnik portu M-12 100/1000TX: 1x zielony dla portu Link/Aktywność 1000Mbps
Wskaźnik WLAN: zielony Link/Aktywność
Wskaźnik WAN: zielony modem GSM Link/Aktywność
Zasilanie
Wejście zasilania redundantnego: Podwójne wejście 12-48 VDC na złączu M12
Pobór mocy (typowo): 9W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-67
Wymiary (S x G x W): 310mm x 310mm x 87mm
Waga: 3990g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -25+70°C (-13+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Ruch kolejowy: EN50155
Zimno: EN60068-2-1
Ciepło: EN60068-2-2
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata



#08188

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Bezprzewodowy router 3G, 2x 10/100 LAN (M12) + 1x 802.11a/b/g (WLAN) + Modem GSM (ORing TAR-3120-M12)**

Routery serii TAR firmy ORing, zostały zaprojektowane z myślą o taborze kolejowym, transporcie kołowym i przemysłe cząstkami. Urządzenia zapewniają sprawność, działanie i niezawodność nawet w najtrudniejszych warunkach.

Cechą wyróżniającą produktów serii TAR jest ich pełna zgodność z europejską normą EN50155, która jest wymagana dla urządzeń instalowanych w taborze szynowym.

Urządzenie wyposażone jest we wbudowany modem GSM 3.5G HSDPA. Zapewnia to nieprzerwaną komunikację wszędzie tam gdzie dostępny jest zasięg operatora.

Urządzenie może być stosowane również w autobusach, tramwajach, promach oraz wszędzie tam gdzie zapewnienie dostępu do sieci jest niezbędne a zastosowanie zwykłych urządzeń jest niemożliwe.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2 (złącze M12)
Interfejs WLAN
Typ połączenia WAN: Static/Dynamic IP, PPPoE, 3G Modem - dial up
Złącze antenowe: 2x2 dBi (tryb b/g) / 3dBi (tryb a) Reverse SMA, 2x2 dBi (modem GSM) Reverse SMA
Typ częstotliwości radiowej: DSSS, OFDM
Modulacja IEEE802.11a: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
Modulacja IEEE802.11g: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Pasmo częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412-2.462 GHz (11 kanałów), 5.15-5.25 GHz (13 kanały), Europa CE/ETSI 2.412-2.472 GHz (13 kanałów), Europa CE/ETSI 5.15-5.25 GHz (19 kanały)
Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11a/g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps
Moc nadawania: IEEE802.11a/b/g 20dBm max
Czułość odbiornika
IEEE802.11a: -77dBm +/- 2.0dBm @ 54Mbps PER<10%
IEEE802.11b: -86dBm +/- 1.5dBm @ 11Mbps PER<8%
IEEE802.11g: -78dBm +/- 1.5dBm @ 54Mbps PER<10%
Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA, WPA2 802.11i (szyfrowanie WEP i AES), PSK (obsługa klucza współdzielonego 256-bit), Radius, TKIP
Ochrona SSID: wyłączanie rozgłaszania SSID
Wskaźniki LED
Zasilanie: Zielony
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność przy 100Mbps, żółty dla Link/Aktywność przy 10Mbps
WLAN: Aktywny - zielony
Modem 3G: Aktywny - Zielony
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC złącze M23
Pobór mocy (typowo): 9,6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125mm x 65mm x 196mm
Waga: 1050g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -20+70°C (-4+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Chłodzenie: EN60068-2-1
Grzanie: EN60068-2-2
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 3 lata



#07882

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Bezprzewodowy router 3G, 2x 10/100/1000 M12 (LAN) + 1x 802.11b/a/g/n (WLAN) (ORing TGA-1062-3G-M12)**

Porty
Porty M-12 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Porty DIDO (M12): 2 (DI x 4 oraz DO x 4)
Slot na karty SIM: 1
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu M-12 oraz przyłącze konsolowe (115200, 8, N, 1)
Interfejs WLAN
Złącze antenowe: 2xRP-SMA
Typ częstotliwości radiowej: DSSS, OFDM
Modulacja IEEE802.11a: OFDM z BPSK, QPSK, QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
Modulacja IEEE802.11g: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Pasmo częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412-2.462 GHz (11 kanałów), 5.180-5.240 GHz & 5.745-5.825 GHz (9 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412-2.472 GHz (13 kanałów), 5.180-5.240 GHz (4 kanały)
Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps
Moc nadawania: 802.11a 12dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11n HT20 15dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11n HT40 14dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11n HT20 -74dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11n HT40 -71dBm +/- 2dBm@MCS7
Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11n HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11n HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7
Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication, WPAPSK (klucz 256-bit), szyfrowanie TKIP
Ochrona SSID: wyłączanie rozgłaszania SSID
Interfejs GSM
Standardy: GSM / GPRS/ EGPRS/EDGE / WCDMA /HSDPA / HSUPA
Złącze antenowe: 1 x RP-SMA żeński
Zakresy pracy: Dual-band - HSUPA 1900/2100 MHz, Quad-band - GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, WCDMA/HSDPA 850/900/1900/2100 MHz
Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNTp, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D), RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: LED x2, (PW1) - zielony (zasilanie wł.), (PW2) - zielony (zasilanie wł. / PoE)
Wskaźnik portu M-12 100/1000TX: 2x zielony dla portu Link/Aktywność
Wskaźnik WLAN: zielony Link/Aktywność
Wskaźnik WAN: zielony modem GSM Link/Aktywność
Wskaźnik błędów: czerwony - brak połączenie Ethernet lub awaria zasilania
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście zasilania redundantnego: Podwójne wejście 12-48 VDC na 5-pinowym złączu M23
Pobór mocy (typowo): 9W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125,6mm x 65mm x 196,1mm
Waga: 985g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -25+70°C (-13+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Ruch kolejowy: EN50155
Zimno: EN60068-2-1
Ciepło: EN60068-2-2
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata



#07884

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Bezprzewodowy router 3G, 2x 10/100/1000 M12 (LAN) + 1x 802.11b/a/g/n (WLAN) (ORing TGA-2062+-3GS-M12)**

Porty
Porty M-12 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Porty DIDO (M12): 2 (DI x 4 oraz DO x 4)
Slot na karty SIM: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu M-12 oraz przyłącze konsolowe (115200, 8, N, 1)
Interfejs WLAN
Złącze antenowe: 2xRP-SMA
Typ częstotliwości radiowej: DSSS, OFDM
Modulacja IEEE802.11a: OFDM z BPSK, QPSK, QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
Modulacja IEEE802.11g: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Pasmo częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412-2.462 GHz (11 kanałów), 5.180-5.240 GHz & 5.745-5.825 GHz (9 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412-2.472 GHz (13 kanałów), 5.180-5.240 GHz (4 kanały)
Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps
Moc nadawania: 802.11a 12dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11n HT20 15dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11n HT40 14dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11n HT20 -74dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11n HT40 -71dBm +/- 2dBm@MCS7
Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11n HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11n HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7
Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication, WPAPSK (klucz 256-bit), szyfrowanie TKIP
Ochrona SSID: wyłączanie rozgłaszania SSID
Interfejs GSM
Standardy: GSM / GPRS/ EGPRS/EDGE / WCDMA /HSDPA / HSUPA
Złącze antenowe: 2 x RP-SMA żeński
Zakresy pracy: Dual-band - HSUPA 1900/2100 MHz, Quad-band - GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, WCDMA/HSDPA 850/900/1900/2100 MHz
Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNTp, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D), RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: LED x2, (PW1) - zielony (zasilanie wł.), (PW2) - zielony (zasilanie wł. / PoE)
Wskaźnik portu M-12 100/1000TX: 2x zielony dla portu Link/Aktywność
Wskaźnik WLAN: zielony Link/Aktywność
Wskaźnik WAN: x2 zielony modem GSM Link/Aktywność
Wskaźnik błędów: czerwony - brak połączenie Ethernet lub awaria zasilania
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście zasilania redundantnego: Podwójne wejście 12-48 VDC na 5-pinowym złączu M23
Pobór mocy (typowo): 13W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125,6mm x 65mm x 196,1mm
Waga: 1030g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -25+70°C (-13+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Ruch kolejowy: EN50155
Zimno: EN60068-2-1
Ciepło: EN60068-2-2
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata



#07890

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Bezprzewodowy router 3G, 2x 10/100/1000 M12 (LAN) PoE + 2x 802.11b/a/g/n (WLAN), GPS (ORing TGAR-1662+3GS-M12)**

Porty
Porty M-12 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2 (PoE na drugim porcie ETH2)
Porty DIDO (M12): 2 (DI x 4 oraz DO x 4)
Slot na karty SIM: 1
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu M-12 oraz przyłącze konsolowe (115200, 8, N, 1)
GPS
Złącze antenowe: Aktywna antena GPS, SMA żeńskie
Częstotliwość: 1575.42MHz
Interfejs WLAN
Tryby pracy: AP/Bridge/Repeater/AP-Client
Złącze antenowe: 4xRP-SMA
Typ częstotliwości radiowej: DSSS, OFDM
Modulacja IEEE802.11a: OFDM z BPSK, QPSK, QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
Modulacja IEEE802.11g: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Pasma częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412~2.462 GHz (11 kanałów), 5.180~5.240 GHz & 5.745~5.825 GHz (9 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412~2.472 Ghz (13 kanałów), 5.180~5.240 GHz (4 kanały)
Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps
Moc nadawania: 802.11a 12dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 15dBm +/- 1.5dBm@MCS7, 802.11gn HT40 14dBm +/- 1.5dBm@MCS7, 802.11an HT20 -74dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11an HT40 -71dBm +/- 2dBm@MCS7
Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11gn HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7
Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication, WPAPSK (klucz 256-bit), szyfrowanie TKIP
Ochrona SSID: wyłączenie rozgłaszania SSID
Interfejs GSM
Standardy: GSM / GPRS/ EGPRS/EDGE / WCDMA /HSDPA / HSUPA/HSPA+ /LTE
Złącze antenowe: 1 x RP-SMA żeński
Zakresy pracy: America(US) LTE - 700/1700/2100/MHz UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+ - 800/850/1900/2100MHz, GSM/GPRS/EDGE - 850/900/1800/1900MHz, Europe(EU) LTE - 800/900/1800/2100/2600MHz, UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+ - 900/2100MHz, GSM/GPRS/EDGE - 900/1800/1900MHz
Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNTP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D), RSTP, PPPoE
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: LED x2, (PW1) - zielony (zasilanie wt.), (PW2) - zielony (zasilanie wt. / PoE)
Wskaźnik portu M-12 100/1000TX: 2x zielony dla portu Link/Aktywność
Wskaźnik WLAN: x2 zielony Link/Aktywność
Wskaźnik WAN: zielony modem GSM Link/Aktywność
Wskaźnik błędu: czerwony - brak połączenia Ethernet lub awaria zasilania
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście zasilania redundantnego: Podwójne wejście 12~48 VDC na 5-pinowym złączu M23
Pobór mocy (typowo): 14,2W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125,6mm x 65mm x 196,1mm
Waga: 1035g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40~85°C (-40~185°F)
Temperatura pracy: -25~70°C (-13~158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%~95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Ruch kolejowy: EN50155
Zimno: EN60068-2-1
Ciepło: EN60068-2-2
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata



#07893

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Bezprzewodowy router 4G, 1x 10/100/1000 M12 (LAN) PoE + 1x 802.11b/a/g/n (WLAN), IP67 (ORing TGAR-W1061+4G-M12)**

Porty
Porty M-12 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1 (PoE), wersja z portem RJ45 - TGAR-W1061+4G
Slot na karty SIM: 1
Interfejs WLAN
Złącze antenowe: 2 x złącze N żeńskie
Typ częstotliwości radiowej: DSSS, OFDM
Modulacja IEEE802.11a: OFDM z BPSK, QPSK, QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
Modulacja IEEE802.11g: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Pasma częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412~2.462 GHz (11 kanałów), 5.180~5.240 GHz & 5.745~5.825 GHz (9 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412~2.472 Ghz (13 kanałów), 5.180~5.240 GHz (4 kanały)
Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps
Moc nadawania: 802.11a 12dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 15dBm +/- 1.5dBm@MCS7, 802.11gn HT40 14dBm +/- 1.5dBm@MCS7, 802.11an HT20 -74dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11an HT40 -71dBm +/- 2dBm@MCS7
Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11gn HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7
Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication, WPAPSK (klucz 256-bit), szyfrowanie TKIP
Ochrona SSID: wyłączenie rozgłaszania SSID
Interfejs GSM
Standardy: GSM / GPRS/ EGPRS/EDGE / WCDMA /HSDPA / HSUPA/HSPA+ /LTE
Złącze antenowe: 1 x złącze N żeńskie
Zakresy pracy: America(US) LTE - 700/1700/2100/MHz UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+ - 800/850/1900/2100MHz, GSM/GPRS/EDGE - 850/900/1800/1900MHz, Europe(EU) LTE - 800/900/1800/2100/2600MHz, UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+ - 900/2100MHz, GSM/GPRS/EDGE - 900/1800/1900MHz
Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNTP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D), RSTP, PPPoE
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: LED x3, (PW1) - zielony (zasilanie wt.), (PW2) - zielony (zasilanie wt.), (PoE) - zielony
Wskaźnik portu M-12 100/1000TX: 1x zielony dla portu Link/Aktywność 1000Mbps
Wskaźnik WLAN: zielony Link/Aktywność
Wskaźnik WAN: zielony modem GSM Link/Aktywność
Zasilanie
Wejście zasilania redundantnego: Podwójne wejście 12~48 VDC na złączu M12
Pobór mocy (typowo): 9,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-67
Wymiary (S x G x W): 310mm x 310mm x 87mm
Waga: 3990g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40~85°C (-40~185°F)
Temperatura pracy: -25~70°C (-13~158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%~95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Ruch kolejowy: EN50155
Zimno: EN60068-2-1
Ciepło: EN60068-2-2
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata



#07885

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Bezprzewodowy router 4G, 2x 10/100/1000 M12 (LAN) + 1x 802.11b/a/g/n (WLAN) (ORing TGAR-1062-4G-M12)**

Porty
Porty M-12 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Porty DIDO (M12): 2 (DI x 4 oraz DO x 4)
Slot na karty SIM: 1
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu M-12 oraz przyłącze konsolowe (115200, 8, N, 1)
Interfejs WLAN
Złącze antenowe: 2xRP-SMA
Typ częstotliwości radiowej: DSSS, OFDM
Modulacja IEEE802.11a: OFDM z BPSK, QPSK, QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
Modulacja IEEE802.11g: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Pasma częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412~2.462 GHz (11 kanałów), 5.180~5.240 GHz & 5.745~5.825 GHz (9 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412~2.472 Ghz (13 kanałów), 5.180~5.240 GHz (4 kanały)
Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps
Moc nadawania: 802.11a 12dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 15dBm +/- 1.5dBm@MCS7, 802.11gn HT40 14dBm +/- 1.5dBm@MCS7, 802.11an HT20 -74dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11an HT40 -71dBm +/- 2dBm@MCS7
Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11gn HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7
Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication, WPAPSK (klucz 256-bit), szyfrowanie TKIP
Ochrona SSID: wyłączenie rozgłaszania SSID
Interfejs GSM
Standardy: GSM / GPRS/ EGPRS/EDGE / WCDMA /HSDPA / HSUPA/HSPA+ /LTE
Złącze antenowe: 1 x SMA żeński
Zakresy pracy: America(US) LTE - 700/1700/2100/MHz UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+ - 800/850/1900/2100MHz, GSM/GPRS/EDGE - 850/900/1800/1900MHz, Europe(EU) LTE - 800/900/1800/2100/2600MHz, UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+ - 900/2100MHz, GSM/GPRS/EDGE - 900/1800/1900MHz
Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNTP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D), RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: LED x2, (PW1) - zielony (zasilanie wt.), (PW2) - zielony (zasilanie wt. / PoE)
Wskaźnik portu M-12 100/1000TX: 2x zielony dla portu Link/Aktywność
Wskaźnik WLAN: zielony Link/Aktywność
Wskaźnik WAN: zielony modem GSM Link/Aktywność
Wskaźnik błędu: czerwony - brak połączenia Ethernet lub awaria zasilania
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście zasilania redundantnego: Podwójne wejście 12~48 VDC na 5-pinowym złączu M23
Pobór mocy (typowo): 9,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125,6mm x 65mm x 196,1mm
Waga: 968g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40~85°C (-40~185°F)
Temperatura pracy: -25~70°C (-13~158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%~95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Ruch kolejowy: EN50155
Zimno: EN60068-2-1
Ciepło: EN60068-2-2
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata



#07887

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Bezprzewodowy router 4G, 2x 10/100/1000 M12 (LAN) + 1x 802.11b/a/g/n (WLAN) (ORING TGAR-2062-4G-M12)**

Porty
Porty M-12 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Porty DIDO (M12): 2 (DI x 4 oraz DO x 4)
Slot na karty SIM: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu M-12 oraz przyłącze konsolowe (115200, 8, N, 1)
Interfejs WLAN
Złącze antenowe: 2xRP-SMA
Typ częstotliwości radiowej: DSSS, OFDM
Modulacja IEEE802.11a: OFDM z BPSK, QPSK, QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
Modulacja IEEE802.11g: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Pasmo częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412-2.462 GHz (11 kanałów), 5.180-5.240 GHz & 5.745-5.825 GHz (9 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412-2.472 Ghz (13 kanałów), 5.180-5.240 GHz (4 kanały)
Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps
Moc nadawania: 802.11a 12dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 15dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11gn HT40 14dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11an HT20 -74dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11an HT40 -71dBm +/- 2dBm@MCS7
Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11gn HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7
Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication, WPAPSK (klucz 256-bit), szyfrowanie TKIP
Ochrona SSID: wyłączenie rozgłaszania SSID
Interfejs GSM
Standardy: GSM / GPRS/ EGPRS/EDGE / WCDMA /HSDPA / HSUPA/HSPA+ /LTE
Złącze antenowe: 2 x SMA żeński
Zakresy pracy: America(US) LTE - 700/1700/2100/MHz UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+ - 800/850/1900/2100MHz, GSM/GPRS/EDGE - 850/900/1800/1900MHz, Europe(EU) LTE - 800/900/1800/2100/2600MHz, UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+ - 900/2100MHz, GSM/GPRS/EDGE - 900/1800/1900MHz
Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTP, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D), RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: LED x2, (PW1) - zielony (zasilanie wł.), (PW2) - zielony (zasilanie wł. / PoE)
Wskaźnik portu M-12 100/1000TX: 2x zielony dla portu Link/Aktywność
Wskaźnik WLAN: zielony Link/Aktywność
Wskaźnik WAN: x2 zielony modem GSM Link/Aktywność
Wskaźnik błędów: czerwony - brak połączenia Ethernet lub awaria zasilania
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście zasilania redundantnego: Podwójne wejście 12-48 VDC na 5-pinowym złączu M23
Pobór mocy (typowo): 15W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125,6mm x 65mm x 196,1mm
Waga: 1030g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -25+70°C (-13+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Ruch kolejowy: EN50155
Zimno: EN60068-2-1
Ciepło: EN60068-2-2
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata



#07891

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Bezprzewodowy router 4G, 2x 10/100/1000 M12 (LAN) PoE + 2x 802.11b/a/g/n (WLAN), GPS (ORing TGAR-1662+4GS-M12)**

Porty
Porty M-12 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2 (PoE na drugim porcie ETH2)
Porty DIDO (M12): 2 (DI x 4 oraz DO x 4)
Slot na karty SIM: 1
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu M-12 oraz przyłącze konsolowe (115200, 8, N, 1)
GPS
Złącze antenowe: Aktywna antena GPS, SMA żeńska
Częstotliwość: 1575.42MHz
Interfejs WLAN
Tryby pracy: AP/Bridge/Repeater/AP-Client
Złącze antenowe: 4xRP-SMA
Typ częstotliwości radiowej: DSSS, OFDM
Modulacja IEEE802.11a: OFDM z BPSK, QPSK, QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
Modulacja IEEE802.11g: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Pasmo częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412-2.462 GHz (11 kanałów), 5.180-5.240 GHz & 5.745-5.825 GHz (9 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412-2.472 Ghz (13 kanałów), 5.180-5.240 GHz (4 kanały)
Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps
Moc nadawania: 802.11a 12dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 15dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11gn HT40 14dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11an HT20 -74dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11an HT40 -71dBm +/- 2dBm@MCS7
Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11gn HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7
Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication, WPAPSK (klucz 256-bit), szyfrowanie TKIP
Ochrona SSID: wyłączenie rozgłaszania SSID
Interfejs GSM
Standardy: GSM / GPRS/ EGPRS/EDGE / WCDMA /HSDPA / HSUPA/HSPA+ /LTE
Złącze antenowe: 1 x SMA żeński
Zakresy pracy: America(US) LTE - 700/1700/2100/MHz UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+ - 800/850/1900/2100MHz, GSM/GPRS/EDGE - 850/900/1800/1900MHz, Europe(EU) LTE - 800/900/1800/2100/2600MHz, UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+ - 900/2100MHz, GSM/GPRS/EDGE - 900/1800/1900MHz
Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTP, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D), RSTP, PPPoE
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: LED x2, (PW1) - zielony (zasilanie wł.), (PW2) - zielony (zasilanie wł. / PoE)
Wskaźnik portu M-12 100/1000TX: 2x zielony dla portu Link/Aktywność
Wskaźnik WLAN: x2 zielony Link/Aktywność
Wskaźnik WAN: zielony modem GSM Link/Aktywność
Wskaźnik błędów: czerwony - brak połączenia Ethernet lub awaria zasilania
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście zasilania redundantnego: Podwójne wejście 12-48 VDC na 5-pinowym złączu M23
Pobór mocy (typowo): 15.2W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125,6mm x 65mm x 196,1mm
Waga: 1035g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -25+70°C (-13+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Ruch kolejowy: EN50155
Zimno: EN60068-2-1
Ciepło: EN60068-2-2
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata



#07894

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Serwer portów szeregowych, 4x RS-422/485 (izolacja 2kV) + 1x 10/100 M12 (LAN) (ORing TDS-5041-I-M12)**

Porty
Porty M-12 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1 (złącze żeńskie 4-pinowe)
Porty szeregowe
Złącze: 5 pin złącze M-12 x 4 (izolacja 2kV)
Tryb pracy: RS-422, RS-485 4/2-żyłowy, konfigurowalny poprzez oprogramowanie DS-Tool
Prędkość przesyłania danych: 110 bps do 460.8 kbps
Bity danych: 5, 6, 7, 8
Parzystość: odd, even, none, mark, space
Bity stopu: 1, 1.5, 2
RS-422: Tx, Rx, GND
RS-485 (2-żyłowy): Data+, Data-, GND
Kontrola przepływu danych: XON/XOFF
Izolacja: 2kVDC
Obsługa protokołów sieciowych: ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTP, SMTP, DDNS, PPPoE
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania PWR 1(2)(PoE) / Gotowość: czerwony - włączone zasilanie i start systemu, czerwony migający - konflikt IP lub serwer DHCP lub BOOTP nie odpowiadał prawidłowo, zielony - praca poprawna, zielony migający - administracja
Wskaźnik portu M-12 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność przy 100Mbps, żółty dla Link/Aktywność przy 10Mbps
Wskaźnik portu szeregowego: czerwony - port odbiera dane, zielony - port nadaje dane
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: 12-48VDC x 1 (na 5-pinowym złączu M-12)
Pobór mocy (typowo): 5,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 170mm x 65mm x 195mm
Waga: 950g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07649

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 5x 10/100 M12 (ORing TES-150-M12)**

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (na port), bursztynowy dla dupleks/kolizja
Zasilanie
Wejście: 12-48 VDC
Typ złącza: wodoszczelne M12
Pobór mocy (typowo): 3W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 88.9mm x 40mm x 178.2mm
Waga: 375g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08415

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 M12 (ORing TES-1080-M12)**

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: 2x zielony
Wskaźnik gotowości/tryb Ring Master: zielony - świeci się dla gotowości systemu / miga dla gotowości systemu i trybu Ring master / brak dla niepowodzenia
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla kolizji
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12-48 VDC
Typ złącza: wodoszczelne M12
Pobór mocy (typowo): 5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125mm x 65mm x 196mm
Waga: 896 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07898

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 M12 (ORing TES-180-M12)**

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (na port), bursztynowy dla dupleks/kolizja
Zasilanie
Wejście: 12-48 VDC
Typ złącza: wodoszczelne M12
Pobór mocy (typowo): 4,32W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 88.9mm x 40mm x 178.2mm
Waga: 510g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08416

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 M12 Bypass (ORing TES-1080-M12-BP2)**

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Bypass Ethernet Auto MDI/MDIX: 8 (funkcja Bypass w 4 ostatnich portach)
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: 2x zielony
Wskaźnik gotowości/tryb Ring Master: zielony - świeci się dla gotowości systemu / miga dla gotowości systemu i trybu Ring master / brak dla niepowodzenia
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla kolizji
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12-48 VDC
Typ złącza: wodoszczelne M12
Pobór mocy (typowo): 5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125mm x 65mm x 196mm
Waga: 896 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#07864

 Cena netto:
zadzwonił
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 M12 (ORing TGS-1080-M12)

TGS-1080-M12 to niezarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 8x10/100/1000Base-T(X) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

 Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Typ złącza: wodoszczelne M12

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 3

Wskaźnik błędów: bursztynowy, błąd PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu 10/100/1000TX: Górne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność, Dolne wskaźniki - bursztynowy dla Duplex/Kolizja

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)

Zasilanie

Wejście: Podwójne 12~48VDC, 72~110VDC (model TGS-1080-M12-MV)

Typ złącza: wodoszczelne M12

Pobór mocy (typowo): 2.88W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-40

Wymiary (S x G x W): 125 x 65 x 196 mm

Waga: 967 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)

Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat


#07865

 Cena netto:
zadzwonił
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 M12, Bypass (ORing TGS-1080-M12-BP2)

TGS-1080-M12 to niezarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 8x10/100/1000Base-T(X) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

 Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8 (funkcja Bypass w ostatnich 4 portach)
Typ złącza: wodoszczelne M12

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 3

Wskaźnik błędów: bursztynowy, błąd PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu 10/100/1000TX: Górne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność, Dolne wskaźniki - bursztynowy dla Duplex/Kolizja

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)

Zasilanie

Wejście: Podwójne 12~48VDC, 72~110VDC (model TGS-1080-M12-BP2-MV)

Typ złącza: wodoszczelne M12

Pobór mocy (typowo): 6.24W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-40

Wymiary (S x G x W): 125 x 65 x 196 mm

Waga: 1007 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)

Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat


#08417

 Cena netto:
zadzwonił
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 4x 10/100 M12 PoE + 1x 10/100 M12 (ORing TPS-141TX-M12)

TPS-141TX-M12 to niezarządzalny switch Ethernetowy z zasilaniem PoE z portami 4x10/100Base-T(X) P.S.E. i 1x10/100Base-T(X) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

 Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 4
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Typ złącza: wodoszczelne M12

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at PoE

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony

Wskaźnik portu 10/100TX z PoE: zielony dla Link/Aktywność, niebieski dla PoE

Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, Bursztynowy dla kolizji

Zasilanie

Wejście: 50~ 57 VDC

Typ złącza: wodoszczelne M12

Pobór mocy (typowo): 3W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-40

Wymiary (S x G x W): 88,9 x 40 x 178,2 mm

Waga: 363 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)

Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#07853

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 M12 PoE + 1x 10/100 M12 (ORing TPS-141TX-M12-24V)**

TPS-141TX-M12 to niezarządzalny switch Ethernetowy z zasilaniem PoE z portami 4x10/100Base-T(X) P.S.E. i 1x10/100Base-T(X) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 4

Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1

Typ złączy: wodoszczelne M12

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at PoE

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony

Wskaźnik portu 10/100TX z PoE: zielony dla Link/Aktywność, niebieski dla PoE

Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, Bursztynowy dla kolizji

Zasilanie

Wejście: 24 VDC, 110VDC (model TPS-141TX-M12-MV)

Typ złącza: wodoszczelne M12

Pobór mocy (typowo): 3.8W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-40

Wymiary (S x G x W): 88,9 x 53 x 178,2 mm

Waga: 450 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)

Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155

(EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#07854

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 M12 PoE (ORing TPS-1080-M12)**

TPS-1080-M12 to niezarządzalny switch Ethernetowy z zasilaniem PoE z portami 8x10/100Base-T(X) P.S.E. zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8

Typ złączy: wodoszczelne M12

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at PoE

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 3

Wskaźnik błędów: bursztynowy, błąd PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu 10/100TX z PoE: Górne wskaźniki - zielony dla 100Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10Mbps Link/Aktywność,

Środkowe wskaźniki - bursztynowy dla Duplex/Kolizja, Dolne - niebieski dla zasilanie PoE

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)

Zasilanie

Wejście: Podwójne 48VDC

Typ złącza: wodoszczelne M23

Pobór mocy (typowo): 2.5W

Moc wyjściowa PoE: 240W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-40

Wymiary (S x G x W): 125 x 65 x 196 mm

Waga: 996 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)

Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155

(EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#07855

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 M12 PoE (ORing TPS-1080-M12-24V)**

TPS-1080-M12 to niezarządzalny switch Ethernetowy z zasilaniem PoE z portami 8x10/100Base-T(X) P.S.E. zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8

Typ złączy: wodoszczelne M12

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at PoE

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 3

Wskaźnik błędów: bursztynowy, błąd PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu 10/100TX z PoE: Górne wskaźniki - zielony dla 100Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10Mbps Link/Aktywność,

Środkowe wskaźniki - bursztynowy dla Duplex/Kolizja, Dolne - niebieski dla zasilanie PoE

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)

Zasilanie

Wejście: Podwójne 24 (12~57VDC) VDC

Typ złącza: wodoszczelne M23

Pobór mocy (typowo): 7.5W

Moc wyjściowa PoE: 60W (12~24VDC) / 120W (24~57VDC)

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-40

Wymiary (S x G x W): 125 x 65 x 196 mm

Waga: 1054 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)

Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155

(EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat


#07856

 Cena netto:
zadzwonił
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100 M12 PoE Bypass (ORing TPS-1080-M12-BP2)

TPS-1080-M12-BP2 to niezarządzalny switch Ethernetowy z zasilaniem PoE z portami 8x10/100Base-T(X) P.S.E. zgodny z normą EN50155.

Posiada wbudowane dwa zestawy portów Bypass

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8 (funkcja Bypass w 4 ostatnich portach)

Typ złączy: wodoszczelne M12

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at PoE

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 3

Wskaźnik błędu: bursztynowy, błęd PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu 10/100TX z PoE: Górne wskaźniki - zielony dla 100Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10Mbps Link/Aktywność,

Środkowe wskaźniki - bursztynowy dla Duplex/Kolizja, Dolne - niebieski dla zasilanie PoE

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)

Zasilanie

Wejście: Podwójne 50-57 VDC

Typ złącza: wodoszczelne M23

Pobór mocy (typowo): 2.5W

Moc wyjściowa PoE: 240W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-40

Wymiary (S x G x W): 125 x 65 x 196 mm

Waga: 1018 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155

(EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat


#07857

 Cena netto:
zadzwonił
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100 M12 PoE Bypass (ORing TPS-1080-M12-BP2-24V)

TPS-1080-M12-BP2-24V to niezarządzalny switch Ethernetowy z zasilaniem PoE z portami 8x10/100Base-T(X) P.S.E. zgodny z normą EN50155.

Posiada wbudowane dwa zestawy portów Bypass.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8 (funkcja Bypass w 4 ostatnich portach)

Typ złączy: wodoszczelne M12

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at PoE

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 3

Wskaźnik błędu: bursztynowy, błęd PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu 10/100TX z PoE: Górne wskaźniki - zielony dla 100Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10Mbps Link/Aktywność,

Środkowe wskaźniki - bursztynowy dla Duplex/Kolizja, Dolne - niebieski dla zasilanie PoE

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)

Zasilanie

Wejście: Podwójne 24 (12-57VDC) VDC

Typ złącza: wodoszczelne M23

Pobór mocy (typowo): 7.5W

Moc wyjściowa PoE: 60W (12-24VDC) / 120W (24-57VDC)

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-40

Wymiary (S x G x W): 125 x 65 x 196 mm

Waga: 1076 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155

(EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat


#07867

 Cena netto:
zadzwonił
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 M12 PoE (ORing TGPS-1080-M12)

TGPS-1080-M12 to niezarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 8x10/100/1000Base-T(X) z PoE (P.S.E.) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8

Typ złączy: wodoszczelne M12

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3at specyfikacja PoE (Max 30W na port)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 3

Wskaźnik błędu: bursztynowy, błęd PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu 10/100/1000TX PoE (P.S.E.): Górne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność, Środkowe wskaźniki - bursztynowy dla Duplex/Kolizja, Dolne wskaźniki - niebieski dla PoE

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)

Zasilanie

Wejście: Podwójne 50-57VDC

Typ złącza: wodoszczelne M23

Pobór mocy (typowo): 6W

Moc wyjściowa PoE: 240W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-40

Wymiary (S x G x W): 125 x 65 x 196 mm

Waga: 930 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155

(EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat


#07868

 Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 M12 PoE (ORing TGPS-1080-M12-24V)

TGPS-1080-M12 to niezarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 8x10/100/1000Base-T(X) z PoE (P.S.E.) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8

Typ złącza: wodoszczelne M12

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3at specyfikacja PoE (Max 30W na port)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 3

Wskaźnik błędu: bursztynowy, błąd PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu 10/100/1000TX PoE (P.S.E.): Górne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność, Środkowe wskaźniki - bursztynowy dla Duplex/Kolizja, Dolne wskaźniki - niebieski dla PoE

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)

Zasilanie

Wejście: Podwójne 24 (12~57VDC) VDC

Typ złącza: wodoszczelne M23

Pobór mocy (typowo): 11W

Moc wyjściowa PoE: 60W (12~24VDC) / 120W (24~57VDC)

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-40

Wymiary (S x G x W): 125 x 65 x 196 mm

Waga: 988 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155

(EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat


#07869

 Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 M12 PoE, Bypass (ORing TGPS-1080-M12-BP2)

TGPS-1080-M12 to niezarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 8x10/100/1000Base-T(X) z PoE (P.S.E.) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8 (funkcja Bypass w ostatnich czterech portach)

Typ złącza: wodoszczelne M12

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3at specyfikacja PoE (Max 30W na port)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 3

Wskaźnik błędu: bursztynowy, błąd PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu 10/100/1000TX PoE (P.S.E.): Górne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność, Środkowe wskaźniki - bursztynowy dla Duplex/Kolizja, Dolne wskaźniki - niebieski dla PoE

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)

Zasilanie

Wejście: Podwójne 50~57VDC

Typ złącza: wodoszczelne M23

Pobór mocy (typowo): 6W

Moc wyjściowa PoE: 240W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-40

Wymiary (S x G x W): 125 x 65 x 196 mm

Waga: 952 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155

(EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat


#07870

 Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 M12 PoE, Bypass (ORing TGPS-1080-M12-BP2-24V)

TGPS-1080-M12 to niezarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 8x10/100/1000Base-T(X) z PoE (P.S.E.) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8 (funkcja Bypass w ostatnich czterech portach)

Typ złącza: wodoszczelne M12

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3at specyfikacja PoE (Max 30W na port)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 3

Wskaźnik błędu: bursztynowy, błąd PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu 10/100/1000TX PoE (P.S.E.): Górne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność, Środkowe wskaźniki - bursztynowy dla Duplex/Kolizja, Dolne wskaźniki - niebieski dla PoE

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)

Zasilanie

Wejście: Podwójne 24VDC (12 ~ 57VDC)

Typ złącza: wodoszczelne M23

Pobór mocy (typowo): 11W

Moc wyjściowa PoE: 60W (12~24VDC) / 120W (24~57VDC)

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-40

Wymiary (S x G x W): 125 x 65 x 196 mm

Waga: 1010 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155

(EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#07648

Cena netto:
zadzwonił
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 5x 10/100 M12, O-Ring <10ms (ORing TES-250-M12)

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 1.0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, szyfrowane uwierzytelnianie i zabezpieczenia dostępu dla SNMP v3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, Fast recovery, STP, RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony
Wskaźnik gotowości/tryb Ring Master: bursztynowy - świeci się dla gotowości systemu / miga dla gotowości systemu i trybu Ring master / brak dla niepowodzenia
Wskaźnik trybu O-Ring: bursztynowy (per port)
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port)
Zasilanie
Wejście: 12- 48 VDC
Typ złącza: wodoszczelne M12
Pobór mocy (typowo): 3W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 88.9mm x 40mm x 178.2mm
Waga: 375g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08414

Cena netto:
zadzwonił
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 8x 10/100 M12 Bypass, O-Ring <10ms (ORing TES-3080-M12-BP2)

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Bypass Ethernet Auto MDI/MDIX: 8 (funkcja Bypass w 4 ostatnich portach)
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP, IEEE 802.3ad dla LACP
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 1.6 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, szyfrowane uwierzytelnianie i zabezpieczenia dostępu dla SNMP v3, Q-in-Q VLAN
Oprogramowanie: STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, Fast recovery, STP, RSTP, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: 2x zielony
Wskaźnik gotowości/tryb Ring Master: zielony - świeci się dla gotowości systemu / miga dla gotowości systemu i trybu Ring master / brak dla niepowodzenia
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla kolizji
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12-48 VDC na 5 pinowym złączu
Pobór mocy (typowo): 5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125mm x 65mm x 196mm
Waga: 896 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08422

Cena netto:
zadzwonił
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 8x 10/100 M12, O-Ring <10ms (ORing TES-3080-M12)

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP, IEEE 802.3ad dla LACP
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 1.6 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, szyfrowane uwierzytelnianie i zabezpieczenia dostępu dla SNMP v3, Q-in-Q VLAN
Oprogramowanie: STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, Fast recovery, STP, RSTP, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: 2x zielony
Wskaźnik gotowości/tryb Ring Master: zielony - świeci się dla gotowości systemu / miga dla gotowości systemu i trybu Ring master / brak dla niepowodzenia
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla kolizji
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12-48 VDC na 5 pinowym złączu
Typ złącza: wodoszczelne M12
Pobór mocy (typowo): 5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125mm x 65mm x 196mm
Waga: 896 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07897

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 M12 + 2x 10/100/1000 M12 Bypass (ORing TES-3082GT-M12-BP1)**

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Bypass Ethernet Auto MDI/MDIX: 8 (funkcja Bypass)
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Bypass Ethernet Auto MDI/MDIX: 2
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D for STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p for COS (Class of Service), IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 5,6 Gbps
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, sztyfowane uwierzytelnianie i zabezpieczenia dostępu dla SNMP v3, Q-in-Q VLAN
Oprogramowanie: STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, Fast recovery, STP, RSTP, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: 2x zielony
Wskaźnik gotowości/tryb Ring Master: zielony - świeci się dla gotowości systemu i trybu Ring master
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla kolizji
Wskaźnik portu 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla 100Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12-48 VDC
Typ złącza: wodoszczelne M23
Pobór mocy (typowo): 11W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 170mm x 75mm x 196mm
Waga: 1338 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07852

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 + 2 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3082GC)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty:
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie:
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) oraz 100Base-FX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 5,6 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 4096
Ilość grup multicastowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, zabezpieczenie portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, sztyfowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus/TCP
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP, O-Chain, MRP
Wskaźniki LED:
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe:
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie:
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12÷48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 8,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna:
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm
Waga: 1140g
Odporność na czynniki zewnętrzne:
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami:
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN50121-4, EN55011)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07866

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 12x 10/100/1000 M12, Bypass (ORing TGS-9120-M12-BP2)**

TGS-9120-M12-BP2 to zarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 12x10/100/1000Base-T(X) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 12 (dwie pary portów wyposażone w funkcję Bypass), model bez funkcji bypass - TGS-9120-M12
Typ złącza: wodoszczelne M12
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu M12 (115200bps, 8, N, 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 24 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, zabezpieczenie portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, sztyfowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, STP, RSTP, MRP, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy
Wskaźnik portu 10/100/1000TX: Górne wskaźniki - zielony dla 100Mbps Link/Aktywność, Dolne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps, bursztynowy dla 100Mbps, brak dla 10Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)
Zasilanie
Wejście: Podwójne 12-48VDC
Typ złącza: wodoszczelne M23
Pobór mocy (typowo): 17,8W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 260 x 91,3 x 216 mm
Waga: 2218 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07939

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Switch zarządcy, 16x 10/100 M12 + 2x 10/100/1000 M12 Bypass (ORing TES-3162GT-M12-BP1)**

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Bypass Ethernet Auto MDI/MDIX: 16 (funkcja Bypass)
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Bypass Ethernet Auto MDI/MDIX: 2
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D for STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p for COS (Class of Service), IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 7,2 Gbps
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, szyfrowane uwierzytelnianie i zabezpieczenie dostępu dla SNMP v3, Q-in-Q VLAN
Oprogramowanie: STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, Fast recovery, STP, RSTP, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: 2x zielony
Wskaźnik gotowości/tryb Ring Master: zielony - świeci się dla gotowości systemu i trybu Ring master
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla kolizji
Wskaźnik portu 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla 100Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12-48 VDC
Typ złącza: wodoszczelne M23
Pobór mocy (typowo): 12,48W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 260mm x 91,3mm x 216mm
Waga: 2020 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07899

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Switch zarządcy, 20x 10/100/1000 M12, Bypass (ORing TGS-9200-M12-BP2)**

TGS-9200-M12-BP2 to zarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 20x10/100/1000Base-T(X) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 20 (dwie pary portów wyposażone w funkcję Bypass), model bez funkcji bypass - TGS-9200-M12
Typ złącza: wodoszczelne M12
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu M12 (115200bps, 8, N, 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 24 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, STP, RSTP, MRP, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy
Wskaźnik portu 10/100/1000TX: Górne wskaźniki - zielony dla 100Mbps Link/Aktywność, Dolne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps, bursztynowy dla 100Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)
Zasilanie
Wejście: Podwójne 12-48VDC
Typ złącza: wodoszczelne M23
Pobór mocy (typowo): 20,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 260 x 91,6 x 228 mm
Waga: 2535 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07859

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Switch zarządcy, 4x 10/100 M12 PoE + 4x 10/100 M12, O/Open-Ring <10ms (ORing TPS-3044TX-M12)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty:
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8
Typ złącza: wodoszczelne M12
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Typ złącza: wodoszczelne M12
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu M12 (9600bps 8 N 1)
Technologie:
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af specyfikacja PoE (do 15,4W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 1,6 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 4096
Ilość grup multicastowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, STP, RSTP, MSTP
Wskaźniki LED:
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu M12 10/100TX PoE: Górny - zielony dla Link/Aktywność, Środkowy - zielony dla PoE, Dolny - bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu M12 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Złącze alarmowe:
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC na złączu M12
Zasilanie:
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 48VDC na 5-pinowym złączu M23
Pobór mocy (typowo): 8,16W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna:
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 170,1mm x 96,3mm x 196mm
Waga: 1345g
Odporność na czynniki zewnętrzne:
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami:
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07858

Cena netto:
zadzwoni
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 M12 PoE + 2 10/100/1000 M12, O/Open-Ring <10ms, Bypass (ORing TPS-3082GT-M12-BP1-24V)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty:
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8
Typ złącza: wodoszczelne M12
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2 (funkcja Bypass)
Typ złącza: wodoszczelne M12
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu M12 (9600bps 8 N 1)
Technologie:
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af specyfikacja PoE (do 15.4W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 5.6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 4096
Ilość grup multicastowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, MSTP
Wskaźniki LED:
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu M12 10/100/1000TX: Górny - zielony dla Link/Aktywność, Dolny - zielony dla PoE, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu M12 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Złącze alarmowe:
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC na złączu M12
Zasilanie:
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+57VDC na 5-pinowym złączu M23
Pobór mocy (typowo): 15W
Moc wyjściowa PoE: 60W (12-24VDC) / 120W (24-57VDC)
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna:
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 170mm x 75mm x 196mm
Waga: 1510g
Odporność na czynniki zewnętrzne:
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami:
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN50121-4, EN50111)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja:
Okres gwarancji: 5 lat



#08418

Cena netto:
zadzwoni
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 M12 PoE + 2x 10/100/1000 M12, Bypass (ORing TPS-3082GT-M12-BP1)**

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Bypass Auto MDI/MDIX: 2 (funkcja Bypass)
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP, IEEE 802.1D for STP, IEEE 802.1p for COS, IEEE 802.1Q for VLAN, IEEE 802.1w for RSTP, IEEE 802.1s for MSTP, IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP, IEEE 802.3af PoE
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 5.6 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, szyfrowane uwierzytelnianie i zabezpieczenia dostępu dla SNMP v3
Oprogramowanie: STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w/S), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, VLAN (802.1Q), Q-in-Q VLAN, SNMP v1/v2/v3, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: O-Ring, Open-Ring, Fast recovery, STP, RSTP, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: 2x zielony
Wskaźnik gotowości/tryb Ring Master: zielony - świeci się dla gotowości systemu / miga dla gotowości systemu i trybu Ring master / brak dla niepewności
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: górny zielony dla Link/Aktywność (per port), dolny zielony dla PoE, bursztynowy dla kolizji
Wskaźnik portu 10/100/1000TX: zielony dla Link, bursztynowy dla 100Mbps
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 48 VDC na 5 pinowym złączu
Pobór mocy (typowo): 9W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 170mm x 75mm x 196mm
Waga: 1427g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07862

Cena netto:
zadzwoni
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 M12 PoE + 8x 10/100 M12 + 2 10/100/1000 M12, O/Open-Ring <10ms, Bypass (ORing TPS-3882GT-M12-BP1)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty:
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8
Typ złącza: wodoszczelne M12
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Typ złącza: wodoszczelne M12
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2 (funkcja Bypass)
Typ złącza: wodoszczelne M12
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu M12 (9600bps 8 N 1)
Technologie:
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af specyfikacja PoE (do 15.4W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 7.2 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 4096
Ilość grup multicastowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP
Tryby pracy redundancji: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, STP, RSTP, MRP, MSTP
Wskaźniki LED:
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu M12 10/100TX (PoE): Górny - zielony dla Link/Aktywność, Środkowy - zielony dla PoE, Dolny - bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu M12 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu M12 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Złącze alarmowe:
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC na złączu M12
Zasilanie:
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 48VDC na 5-pinowym złączu M23
Pobór mocy (typowo): 8.88W
Moc wyjściowa PoE: 120W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna:
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 260mm x 91.3mm x 216mm
Waga: 2082g
Odporność na czynniki zewnętrzne:
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami:
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN50121-4, EN50111)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja:
Okres gwarancji: 5 lat



#07863

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 M12 PoE + 8x 10/100 M12 + 2 10/100/1000 M12, O/Open-Ring <10ms, Bypass (ORing TPS-3882GT-M12-BP1-24V)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty:
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8
Typ złącza: wodoszczelne M12
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Typ złącza: wodoszczelne M12
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2 (funkcja Bypass)
Typ złącza: wodoszczelne M12
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu M12 (9600bps 8 N 1)
Technologie:
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-T(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af specyfikacja PoE (do 15.4W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 7.2 Gbps
Ilość podsiści VLAN: 4096
Ilość grup multicastowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, STP, RSTP, MRP, MSTP
Wskaźniki LED:
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędu
Wskaźnik portu M12 10/100TX (PoE): Górny - zielony dla Link/Aktywność, Środkowy - zielony dla PoE, Dolny - bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu M12 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu M12 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Złącze alarmowe:
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC na złączu M12
Zasilanie:
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 24 (12-57VDC) VDC na 5-pinowym złączu M23
Pobór mocy (typowo): 14.88W
Moc wyjściowa PoE: 60W (12-24VDC) / 120W (24-57VDC)
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna:
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 260mm x 91.3mm x 216mm
Waga: 2140g
Odporność na czynniki zewnętrzne:
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami:
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN50121-4, EN55011)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja:
Okres gwarancji: 5 lat



#07871

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100/1000 M12 PoE, 4x 10/100/1000 M12, Bypass, O/Open-Ring <10ms (ORing TGPS-9084GT-M12-BP2)**

TGPS-9084GT-M12-BP2 to zarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 8x10/100/1000Base-T(X) z PoE (P.S.E.) oraz 4x10/100/1000Base-T(X) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty:
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX PoE: 8
Typ złącza: wodoszczelne M12
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4 (funkcja Bypass), model bez funkcji bypass - TGPS-9084GT-M12
Typ złącza: wodoszczelne M12
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu M12 (115200bps, 8, N, 1)
Technologie:
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af specyfikacja PoE (Max 30W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 24 Gbps
Ilość podsiści VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, Https / SSH enhance network security
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, STP, RSTP, MRP, MSTP
Wskaźniki LED:
Wskaźnik zasilania: zielony x 2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik O-Ring: Zielony - system pracuje w systemie O-Ring, zielony mrużący - system O-Ring przerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy
Wskaźnik portu 10/100/1000TX PoE (P.S.E.): Górne wskaźniki - zielony Link/Aktywność, Środkowe wskaźniki - zielony dla PoE, Dolne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps, bursztynowy dla 100Mbps, brak dla 10Mbps
Wskaźnik portu 10/100/1000TX: Górne wskaźniki - zielony Link/Aktywność, Dolne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps, bursztynowy dla 100Mbps, brak dla 10Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)
Zasilanie:
Wejście: Podwójne 50-57VDC
Typ złącza: wodoszczelne M23
Pobór mocy (typowo): 18W
Moc wyjściowa PoE: 240W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna:
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 260 x 91.3 x 216 mm
Waga: 2262 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja:
Okres gwarancji: 5 lat



#07872

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100/1000 M12 PoE, 4x 10/100/1000 M12, Bypass, O/Open-Ring <10ms (ORing TGPS-9084GT-M12-BP2-24V)**

TGPS-9084GT-M12-BP2-24V to zarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 8x10/100/1000Base-T(X) z PoE (P.S.E.) oraz 4x10/100/1000Base-T(X) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty:
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX PoE: 8
Typ złącza: wodoszczelne M12
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4 (funkcja Bypass), model bez funkcji bypass - TGPS-9084GT-M12-24V
Typ złącza: wodoszczelne M12
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu M12 (115200bps, 8, N, 1)
Technologie:
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af specyfikacja PoE (Max 30W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 24 Gbps
Ilość podsiści VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, Https / SSH enhance network security
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, STP, RSTP, MRP, MSTP
Wskaźniki LED:
Wskaźnik zasilania: zielony x 2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik O-Ring: Zielony - system pracuje w systemie O-Ring, zielony mrużący - system O-Ring przerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy
Wskaźnik portu 10/100/1000TX PoE (P.S.E.): Górne wskaźniki - zielony Link/Aktywność, Środkowe wskaźniki - zielony dla PoE, Dolne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps, bursztynowy dla 100Mbps, brak dla 10Mbps
Wskaźnik portu 10/100/1000TX: Górne wskaźniki - zielony Link/Aktywność, Dolne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps, bursztynowy dla 100Mbps, brak dla 10Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)
Zasilanie:
Wejście: Podwójne 24 (12-57VDC) VDC
Typ złącza: wodoszczelne M23
Pobór mocy (typowo): 23W
Moc wyjściowa PoE: 60W (12-24VDC)/120W (24-57VDC)
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna:
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 260 x 91.3 x 216 mm
Waga: 2378 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja:
Okres gwarancji: 5 lat



#07860

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 16x 10/100 M12 PoE + 2 10/100/1000 M12, O/Open-Ring <10ms, Bypass (ORing TPS-3162GT-M12-BP1)

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty:

Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 16

Typ złącza: wodoszczelne M12

Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2 (funkcja Bypass)

Typ złącza: wodoszczelne M12

Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu M12 (9600bps 8 N 1)

Technologie:

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af specyfikacja PoE (do 15.4W na port)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 μs

Pojemność przełączania: 7.2 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 1024

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/DiffServ, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP

Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, STP, RSTP, MRP , MSTP

Wskaźniki LED:
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 2

Wskaźnik Ring Master: zielony

Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu M12 10/100TX: Górny - zielony dla Link/Aktywność, Środkowy - zielony dla PoE, Dolny - bursztynowy dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu M12 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps

Złącze alarmowe:
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC na złączu M12

Zasilanie:
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 48VDC na 5-pinowym złączu M23

Pobór mocy (typowo):8.88W

Moc wyjściowa PoE: 240W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna:
Obudowa: IP-40

Wymiary (S x G x W): 260mm x 91.3mm x 216mm

Waga: 2104g

Oporność na czynniki zewnętrzne:
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami:

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN50121-4, EN55011)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja:
Okres gwarancji: 5 lat



#07861

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 16x 10/100 M12 PoE + 2 10/100/1000 M12, O/Open-Ring <10ms, Bypass (ORing TPS-3162GT-M12-BP1-24V)

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty:

Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 16

Typ złącza: wodoszczelne M12

Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2 (funkcja Bypass)

Typ złącza: wodoszczelne M12

Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu M12 (9600bps 8 N 1)

Technologie:

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af specyfikacja PoE (do 15.4W na port)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 μs

Pojemność przełączania: 7.2 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 1024

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/DiffServ, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP

Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, STP, RSTP, MRP , MSTP

Wskaźniki LED:
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 2

Wskaźnik Ring Master: zielony

Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu M12 10/100TX: Górny - zielony dla Link/Aktywność, Środkowy - zielony dla PoE, Dolny - bursztynowy dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu M12 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps

Złącze alarmowe:
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC na złączu M12

Zasilanie:
Wejście: podwójne wejście DC, 2 x 24 (12-57VDC) VDC na 5-pinowym złączu M23

Pobór mocy (typowo):14.88W

Moc wyjściowa PoE: 120W (12-24VDC) / 240W (24-57VDC)

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna:
Obudowa: IP-40

Wymiary (S x G x W): 260mm x 91.3mm x 216mm

Waga: 2220g

Oporność na czynniki zewnętrzne:
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami:

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN50121-4, EN55011)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja:
Okres gwarancji: 5 lat



#07873

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 16x 10/100/1000 M12 PoE, 4x 10/100/1000 M12, Bypass, O/Open-Ring <10ms (ORing TGPS-9164GT-M12-BP2)

TGPS-9164GT-M12-BP2 to zarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 16x10/100/1000Base-T(X) z PoE (P.S.E.) oraz 4x10/100/1000Base-T(X) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymagań trudnych środowisk pracy.

Porty

Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX PoE: 16

Typ złącza: wodoszczelne M12

Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4 (funkcja Bypass), model bez funkcji bypass - TGPS-9164GT-M12

Typ złącza: wodoszczelne M12

Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu M12 (115200bps, 8, N, 1)

Technologie:

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at specyfikacja PoE (Max 30W na port)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 μs

Pojemność przełączania: 40 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 256

Ilość grup multicastowych IGMP: 128

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, Https / SSH enhance network security

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/DiffServ, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP

Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, STP, RSTP, MRP , MSTP

Wskaźniki LED:
Wskaźnik zasilania: zielony x 2

Wskaźnik Ring Master: zielony

Wskaźnik O-Ring: Zielony - system pracuje w systemie O-Ring, zielony mrugający - system O-Ring przerwy

Wskaźnik błędów: bursztynowy

Wskaźnik portu 10/100/1000TX PoE (P.S.E.): Górne wskaźniki - zielony Link/Aktywność, Środkowe wskaźniki - zielony dla PoE, Dolne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps, bursztynowy dla 100Mbps, brak dla 10Mbps

Wskaźnik portu 10/100/1000TX: Górne wskaźniki - zielony Link/Aktywność, Dolne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps, bursztynowy dla 100Mbps, brak dla 10Mbps

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)

Zasilanie

Wejście: Podwójne 50-57VDC

Typ złącza: wodoszczelne M23

Pobór mocy (typowo): 20W

Moc wyjściowa PoE: 480W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 260 x 91.3 x 228 mm

Waga: 2550 g

Oporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07874

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 16x 10/100/1000 M12 PoE, 4x 10/100/1000 M12, Bypass, O/Open-Ring <10ms (ORing TGPS-9164GT-M12-BP2-24V)**

TGPS-9164GT-M12-BP2 to zarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 16x10/100/1000Base-T(X) z PoE (P.S.E.) oraz 4x10/100/1000Base-T(X) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX PoE: 16
Typ złącza: wodoszczelne M12
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4 (funkcja Bypass), model bez funkcji bypass - TGPS-9164GT-M12-24V
Typ złącza: wodoszczelne M12
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu M12 (115200bps, 8, N, 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at specyfikacja PoE (Max 30W na port)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 40 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 256

Ilość grup multicastowych IGMP: 128

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci,

scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera

Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3,

Https / SSH enhance network security

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250

urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla

zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN

(802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP

Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja

portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu,

zabezpieczenia portu, Modbus TCP

Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain,

STP, RSTP, MRP, MSTP

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 2

Wskaźnik Ring Master: zielony

Wskaźnik O-Ring: Zielony - system pracuje w systemie

O-Ring, zielony mrugający - system O-Ring przerwany

Wskaźnik błędu: bursztynowy

Wskaźnik portu 10/100/1000TX PoE (P.S.E.): Górne

wskaźniki - zielony Link/Aktywność, Środkowe wskaźniki -

zielony dla PoE, Dolne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps,

bursztynowy dla 100Mbps, brak dla 10Mbps

Wskaźnik portu 10/100/1000TX: Górne wskaźniki - zielony

Link/Aktywność, Dolne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps,

bursztynowy dla 100Mbps, brak dla 10Mbps

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy

24VDC (na złączu M12)

Zasilanie

Wejście: Podwójne 12~57VDC

Typ złącza: wodoszczelne M23

Pobór mocy (typowo): 25W

Moc wyjściowa PoE: 120W (12~24VDC) / 240W (24~57VDC)

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 260 x 91.3 x 228 mm

Waga: 2575 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40~85°C (-40~185°F)

Temperatura pracy: -40~70°C (-40~158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%~95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155

(EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27




Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

Switche z certyfikacją ATEX/C1D2		
 <p>#08851 Cena netto: zadzwoń Jednostka: szt</p> <p>Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 10/1000 RJ-45, C1D2/ATEX (ORing IES-A1062GT)</p> <p>Przemysłowy switch niezarządzalny wyposażony w 6 portów RJ-45 10/100 oraz dwa porty gigabitowe. Przełącznik spełnia wymagania dyrektywy ATEX - może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem.</p> <p>Porty Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6 Porty RJ-45 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 2</p> <p>Technologie Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000BaseTX, IEEE 802.3x dla Flow control Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu Wskaźniki LED Wskaźnik zasilania: zielony x3 Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja Złącze alarmowe Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC Zasilanie Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC Pobór mocy (typowo): 7W Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block Charakterystyka fizyczna Obudowa: IP-30 Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm Waga: 677g Odporność na czynniki zewnętrzne Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F) Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F) Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca Zgodność z normami/zaleceniami EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 Wstrząs: IEC60068-2-27 Upadek: IEC60068-2-32 Wibracja: IEC60068-2-6 Zagrożenie wybuchem: C1D2/ATEX Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950 Gwarancja Okres gwarancji: 5 lat</p>	 <p>#07935 Cena netto: zadzwoń Jednostka: szt</p> <p>Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 100 MM SC, C1D2/ATEX (ORing IES-A1062FX-MM-SC)</p> <p>Przemysłowy switch niezarządzalny wyposażony w 6 portów RJ-45 10/100 oraz dwa porty fast ethernet wielomodowe. Przełącznik spełnia wymagania dyrektywy ATEX - może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem.</p> <p>Porty Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6 Porty 100Base-SX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2</p> <p>Technologie Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000BaseTX, IEEE 802.3x dla Flow control Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu Wskaźniki LED Wskaźnik zasilania: zielony x3 Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja Złącze alarmowe Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC Zasilanie Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC Pobór mocy (typowo): 8W Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block Charakterystyka fizyczna Obudowa: IP-30 Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm Waga: 680g Odporność na czynniki zewnętrzne Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F) Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F) Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca Zgodność z normami/zaleceniami EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 Wstrząs: IEC60068-2-27 Upadek: IEC60068-2-32 Wibracja: IEC60068-2-6 Zagrożenie wybuchem: C1D2/ATEX Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950 Gwarancja Okres gwarancji: 5 lat</p>	 <p>#07936 Cena netto: zadzwoń Jednostka: szt</p> <p>Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 100 SM SC, C1D2/ATEX (ORing IES-A1062FX-SS-SC)</p> <p>Przemysłowy switch niezarządzalny wyposażony w 6 portów RJ-45 10/100 oraz dwa porty fast ethernet jednomodowe. Przełącznik spełnia wymagania dyrektywy ATEX - może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem.</p> <p>Porty Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6 Porty 100Base-SX jednomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 2</p> <p>Technologie Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000BaseTX, IEEE 802.3x dla Flow control Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu Wskaźniki LED Wskaźnik zasilania: zielony x3 Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja Złącze alarmowe Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC Zasilanie Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC Pobór mocy (typowo): 8W Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block Charakterystyka fizyczna Obudowa: IP-30 Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm Waga: 680g Odporność na czynniki zewnętrzne Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F) Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F) Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca Zgodność z normami/zaleceniami EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 Wstrząs: IEC60068-2-27 Upadek: IEC60068-2-32 Wibracja: IEC60068-2-6 Zagrożenie wybuchem: C1D2/ATEX Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950 Gwarancja Okres gwarancji: 5 lat</p>



#08852

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 1000 MM SC, C1D2/ATEX (ORing IES-A1062GF-MM-SC)

Przemysłowy switch niezarządzalny wyposażony w 6 portów RJ-45 10/100 oraz dwa porty gigabitowe światłowodowe, wielomodowe (SC). Przełącznik spełnia wymagania dyrektywy ATEX - może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 1000Base-SX wielomodowe (zasięg 550m, 850nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 685g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Zagrożenie wybuchem: C1D2/ATEX
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08853

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 1000 SM SC, C1D2/ATEX (ORing IES-A1062GF-SS-SC)

Przemysłowy switch niezarządzalny wyposażony w 6 portów RJ-45 10/100 oraz dwa porty gigabitowe światłowodowe, jednomodowe (SC). Przełącznik spełnia wymagania dyrektywy ATEX - może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 1000Base-LX jednomodowe (zasięg 10km, 1310nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 685g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Zagrożenie wybuchem: C1D2/ATEX
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08850

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45, C1D2/ATEX (ORing IES-A1080)

Przemysłowy switch niezarządzalny wyposażony w 8 portów RJ-45 10/100 i możliwość redundantnego zasilania. Przełącznik spełnia wymagania dyrektywy ATEX - może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 4W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 666g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Zagrożenie wybuchem: C1D2/ATEX
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08855

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 10/1000 RJ-45, O/Open-Ring <10ms, C1D2/ATEX (ORing IES-A3062GT)**

Przemysłowy switch zarządzalny wyposażony w 8 portów RJ-45 10/100 i dwa porty gigabitowe RJ-45. Przelicznik spełnia wymagania dyrektywy ATEX - może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty RJ-45 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000BaseTX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 μs
Pojemność przełączania: 5.6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędów
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu RJ-45 1000TX: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 8W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 722g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Zagrożenie wybuchem: C1D2/ATEX
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07937

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 100 MM SC, O/Open-Ring <10ms, C1D2/ATEX (ORing IES-A3062FX-MM-SC)**

Przemysłowy switch zarządzalny wyposażony w 8 portów RJ-45 10/100 i dwa porty fast ethernet wielomodowe. Przelicznik spełnia wymagania dyrektywy ATEX - może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 100Base-SX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 1588 dla Precision Time Protocol Client
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 μs
Pojemność przełączania: 5.6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędów
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 9W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 735g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Zagrożenie wybuchem: C1D2/ATEX
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07938

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 100 SM SC, O/Open-Ring <10ms, C1D2/ATEX (ORing IES-A3062FX-SS-SC)**

Przemysłowy switch zarządzalny wyposażony w 8 portów RJ-45 10/100 i dwa porty fast ethernet jednomodowe. Przelicznik spełnia wymagania dyrektywy ATEX - może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 100Base-SX wielomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 1588 dla Precision Time Protocol Client
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 μs
Pojemność przełączania: 5.6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędów
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 9W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 735g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Zagrożenie wybuchem: C1D2/ATEX
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08856

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x1000 MM SC, O/Open-Ring <10ms, C1D2/ATEX (ORing IES-A3062GF-MM-SC)**

Przemysłowy switch zarządzalny wyposażony w 8 portów RJ-45 10/100 i dwa porty gigabitowe wielomodowe. Przetłacznik spełnia wymagania dyrektywy ATEX - może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 1000Base-SX wielomodowe (zasięg 550m, 850nm, złącze SC): 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłączy konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 1588 dla Precision Time Protocol Client
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 5.6 Gbps

Ilość podsięci VLAN: 256

Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094

Ilość grup multicastowych IGMP: 256

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci,

scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla

zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP

Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja

portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu,

zabezpieczenia portu

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring,

O-RSTP

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony migający

Wskaźnik trybu O-Ring: zielony

Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie

nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność,

żółty dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym

złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym

złączu DC

Pobór mocy (typowo): 7W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu

terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm

Waga: 740g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Zagrożenie wybuchem: C1D2/ATEX

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#08857

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x1000 SM SC, O/Open-Ring <10ms, C1D2/ATEX (ORing IES-A3062GF-SS-SC)**

Przemysłowy switch zarządzalny wyposażony w 8 portów RJ-45 10/100 i dwa porty gigabitowe jednomodowe. Przetłacznik spełnia wymagania dyrektywy ATEX - może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 1000Base-LX jednomodowe (zasięg 10km, 1310nm, złącze SC): 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłączy konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 1588 dla Precision Time Protocol Client
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 5.6 Gbps

Ilość podsięci VLAN: 256

Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094

Ilość grup multicastowych IGMP: 256

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci,

scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla

zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP

Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja

portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu,

zabezpieczenia portu

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring,

O-RSTP

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony migający

Wskaźnik trybu O-Ring: zielony

Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie

nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność,

żółty dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym

złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym

złączu DC

Pobór mocy (typowo): 7W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu

terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm

Waga: 740g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Zagrożenie wybuchem: C1D2/ATEX

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#08854

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45, O/Open-Ring <10ms, C1D2/ATEX (ORing IES-A3080)**

Przemysłowy switch zarządzalny wyposażony w 8 portów RJ-45 10/100 i możliwość redundantnego zasilania. Przetłacznik spełnia wymagania dyrektywy ATEX - może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłączy konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 1588 dla Precision Time Protocol Client
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 5.6 Gbps

Ilość podsięci VLAN: 4096

Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094

Ilość grup multicastowych IGMP: 256

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci,

scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla

zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP

Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja

portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu,

zabezpieczenia portu

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring,

O-RSTP

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony migający

Wskaźnik trybu O-Ring: zielony

Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie

nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność,

żółty dla Duplex/Kolizja

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym

złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym

złączu DC

Pobór mocy (typowo): 5W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu

terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm

Waga: 710g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32


Wibracja: IEC60068-2-6

Zagrożenie wybuchem: C1D2/ATEX

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

Urządzenia bezprzewodowe	
 <p style="text-align: right;">#08453</p> <p style="text-align: right;">Cena netto: 3 140,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Bezprzewodowy punkt dostępowy, 2x 10/100/1000 RJ-45 (LAN + PoE PD) + 1x 802.11b/g/n (WLAN) (ORing IGAP-420+)</p> <p>Porty Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2 Port PoE PD: obecny na interfejsie ETH2, w pełni zgodny ze specyfikacją IEEE 802.3af Power Device, ochrona przed przeciążeniem i zwarciami, izolacja napięciowa min. 1000 VDC, izolacja obciążeniowa min. 100MΩ Interfejs WLAN Tryby pracy: AP/Bridge/Repeater/AP-Client Złącze antenowe: 2xRP-SMA Typ częstotliwości radiowej: DSSS Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK Modulacja IEEE802.11g/n: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM Pasma częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412~2.462 GHz (11 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412~2.472 GHz (13 kanałów) Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps Moc nadawania: 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 15dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11gn HT40 14dBm +/- 1.5dBm @MCS7 Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11gn HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7 Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication Ochrona SSID: wyłączanie rozgłaszania SSID Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D) Wskaźniki LED Wskaźnik zasilania: LED x3 PWR 1(2) (PoE) - czerwony (zasilanie wł. / rozruch), zielony (zasilanie wł. / normalna praca) Wskaźnik portu RJ-45 100/1000TX: 2x zielony dla portu Link/Aktywność 1000Mbps, bursztynowy dla porty Link/Aktywność 100Mbps Wskaźnik WLAN: zielony Link/Aktywność Wskaźnik błędu: czerwony - brak połączenie Ethernet lub awaria zasilania Złącze alarmowe Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC Zasilanie Wejście zasilania redundanтного: Podwójne wejście 12~48VDC na 6-pinowym złączu terminal block Pobór mocy (typowo): 8,5W Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna Charakterystyka fizyczna Obudowa: IP-30 Wymiary (S x G x W): 74.3mm x 109.2mm x 153.6mm Waga: 1155g Odporność na czynniki zewnętrzne Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F) Temperatura pracy: -10+60°C (14+140°F) Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca Zgodność z normami/zaleceniami EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 Wstrząs: IEC60068-2-27 Upadek: IEC60068-2-32 Wibracja: IEC60068-2-6 Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1 Gwarancja Okres gwarancji: 3 lata</p>	 <p style="text-align: right;">#08452</p> <p style="text-align: right;">Cena netto: 2 880,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Bezprzewodowy punkt dostępowy, 2x 10/100/1000 RJ-45 (LAN) + 1x 802.11b/g/n (WLAN) (ORing IGAP-420)</p> <p>Porty Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2 Interfejs WLAN Tryby pracy: AP/Bridge/Repeater/AP-Client Złącze antenowe: 2xRP-SMA Typ częstotliwości radiowej: DSSS Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK Modulacja IEEE802.11g/n: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM Pasma częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412~2.462 GHz (11 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412~2.472 GHz (13 kanałów) Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps Moc nadawania: 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 15dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11gn HT40 14dBm +/- 1.5dBm @MCS7 Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11gn HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11gn HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7 Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication Ochrona SSID: wyłączanie rozgłaszania SSID Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D) Wskaźniki LED Wskaźnik zasilania: LED x3 PWR 1(2) (PoE) - czerwony (zasilanie wł. / rozruch), zielony (zasilanie wł. / normalna praca) Wskaźnik portu RJ-45 100/1000TX: 2x zielony dla portu Link/Aktywność 1000Mbps, bursztynowy dla porty Link/Aktywność 100Mbps Wskaźnik WLAN: zielony Link/Aktywność Wskaźnik błędu: czerwony - brak połączenie Ethernet lub awaria zasilania Złącze alarmowe Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC Zasilanie Wejście zasilania redundanтного: Podwójne wejście 12~48VDC na 6-pinowym złączu terminal block Pobór mocy (typowo): 7,5W Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna Charakterystyka fizyczna Obudowa: IP-30 Wymiary (S x G x W): 74.3mm x 109.2mm x 153.6mm Waga: 1150g Odporność na czynniki zewnętrzne Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F) Temperatura pracy: -10+60°C (14+140°F) Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca Zgodność z normami/zaleceniami EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 Wstrząs: IEC60068-2-27 Upadek: IEC60068-2-32 Wibracja: IEC60068-2-6 Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1 Gwarancja Okres gwarancji: 3 lata</p>

Serwery portów szeregowych


#06577

 Cena netto:
1 380,00 PLN
Jednostka: szt

Serwer portów szeregowych, 4x RS-232/422/485 + 2x 10/100 RJ-45 (LAN) (ORing IDS-5042)
Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2

Porty szeregowo

Złącze: DB9 x4

Tryb pracy: RS-232, RS-422, RS-485 4/2-żyłowy,

konfigurowalny poprzez oprogramowanie DS-Tool

Prędkość przesyłania danych: 110 bps do 460.8 kbps

Bity danych: 5, 6, 7, 8

Parzystość: odd, even, none, mark, space

Bity stopu: 1, 1.5, 2

RS-232: TxD,RxD,RTS,CTS,DTR,DSR,DCD,RI,GND

RS-422: Tx+,Tx-,Rx+,Rx-,GND

RS-485 (4-żyłowy): Tx+,Tx-,Rx+,Rx-,GND

RS-485 (2-żyłowy): Data+,Data-,GND

Kontrola przepływu danych: XON/XOFF, RTS/CTS,

DTR/DSR

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania PWR 1(2) / Gotowość: czerwony - włączone zasilanie i start systemu, czerwony migający - konflikt IP lub serwer DHCP lub BOOTP nie odpowiedział prawidłowo, zielony - praca poprawna, zielony migający - administracja

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność przy 100Mbps, żółty dla Link/Aktywność przy 10Mbps

Wskaźnik portu szeregowego: czerwony - port odbiera dane, zielony - port nadaje dane

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym

złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 5.5W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu

terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm

Waga: 678g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -10+60°C (14+140°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat


#06579

 Cena netto:
898,00 PLN
Jednostka: szt

Serwer portów szeregowych, 1x RS-232/422/485 + 1x 10/100 RJ-45 (LAN) + 1x 802.11b/g (WLAN) (ORing IDS-5011-WG)
Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1

Interfejs WLAN

Tryby pracy: Client

Złącze antenowe: Reverse SMA

Typ częstotliwości radiowej: DSSS

Modułacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK

Modułacja IEEE802.11g: OFDM z BPSK, OFDM z QPSK,

OFDM z 16QAM, OFDM z 64QAM

Pasmo częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412~2.462 GHz (11

kanałów), Europa CE/ETSI 2.412~2.472 GHz (13 kanałów)

Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps,

IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps

Moc nadawania: IEEE802.11b/g 16dBm

Czulość odbiornika: -81dBm @ 11Mbps PER< 8%, -64dBm

@ 54Mbps PER< 10%

Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA, WPA2 802.11i (szyfrowanie WEP i AES), PSK (obsługa klucza współdzielonego 256-bit), Radius, TKIP

Porty szeregowo

Złącze: DB9 x1

Tryb pracy: RS-232, RS-422, RS-485 4/2-żyłowy,

konfigurowalny poprzez oprogramowanie DS-Tool

Prędkość przesyłania danych: 110 bps do 460.8 kbps

Bity danych: 5, 6, 7, 8

Parzystość: odd, even, none, mark, space

Bity stopu: 1, 1.5, 2

RS-232: TxD,RxD,RTS,CTS,DTR,DSR,DCD,RI,GND

RS-422: Tx+,Tx-,Rx+,Rx-,GND

RS-485 (4-żyłowy): Tx+,Tx-,Rx+,Rx-,GND

RS-485 (2-żyłowy): Data+,Data-,GND

Kontrola przepływu danych: XON/XOFF, RTS/CTS,

DTR/DSR

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania PWR 1(2)(PoE) / Gotowość: czerwony - włączone zasilanie i start systemu, czerwony migający - konflikt IP lub serwer DHCP lub BOOTP nie odpowiedział prawidłowo, zielony - praca poprawna, zielony migający - administracja

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność przy 100Mbps, żółty dla Link/Aktywność przy 10Mbps

WLAN Link /Aktywność: zielony - Link

Wskaźnik portu szeregowego: czerwony - port odbiera dane, zielony - port nadaje dane

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 3-pinowym

złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 5W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu

terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 72mm x 100mm x 31mm

Waga: 346g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -10+55°C (14+131°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 3 lata

Transceivery przemysłowe


#08472

 Cena netto:
146,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC MM, 300 m (Wave Optics, WO-PML-9685-300M-I)

Port: 1x 10 Gbps LC MM

Długość fali TX: 850 nm

Długość fali RX: 850 nm

Zasięg portu: 300 m

Temperatura pracy: -40+85°C

Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125

Typ modułu: SFP+

Producent: Wave Optics


#08474

 Cena netto:
286,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC SM, 10 km (Wave Optics, WO-PSL-9613-010K-I)

Port: 1x 10 Gbps LC SM

Długość fali TX: 1310 nm

Długość fali RX: 1310 nm

Zasięg portu: 10 km

Temperatura pracy: -40+85°C

Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125

Typ modułu: SFP+

Producent: Wave Optics


#05949

 Cena netto:
66,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 100 Mbps LC MM, 2 km, TX:1310 nm (WO-SML-0113-002K-I)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem wielomodowym (MM) na odległość do 2km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C

Port: 1x 155 Mbps LC MM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 2 km
Okablowanie portu: 50/125, 62.5/125, 100/140 μm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Zastosowanie: SDH/STM-1, SONET/OC-3, Fast Ethernet


#06732

 Cena netto:
66,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC MM, 550 m, Tx:850 nm (WO-SML-1285-550M-I)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem wielomodowym (MM) na odległość do 550m. Długość fali TX 850nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C.

Port: 1x 1000 Mbps LC MM
Długość fali TX: 850 nm
Długość fali RX: 850 nm
Zasięg portu: 550 m
Okablowanie portu: 50/125, 62.5/125, 100/140 μm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06752

 Cena netto:
74,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC MM, 550 m, Tx:850 nm, z diagnostyką DDMI (WO-SML-1285-550M-DI)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem wielomodowym (MM) na odległość do 550m. Długość fali TX 850nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps LC MM
Długość fali TX: 850 nm
Długość fali RX: 850 nm
Zasięg portu: 550 m
Okablowanie portu: 50/125, 62.5/125, 100/140 μm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#08175

 Cena netto:
82,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 100 Mbps LC SM, 40 km, Tx:1310 nm, z diagnostyką DDMI (WO-SSL-0113-040K-DI)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 100 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06733

 Cena netto:
66,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 20 km (WO-SSL-1213-020K-I)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C.

Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06753

 Cena netto:
74,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 20 km, z diagnostyką DDMI (WO-SSL-1213-020K-DI)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06734

 Cena netto:
74,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 40 km (WO-SSL-1213-040K-I)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C.

Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06754

 Cena netto:
82,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 40 km, z diagnostyką DDMI (WO-SSL-1213-040K-DI)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06735

 Cena netto:
193,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 80 km (WO-SSL-1215-080K-I)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 80km. Długość fali TX 1550nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C.

Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 80 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06755

 Cena netto:
198,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 80 km, z diagnostyką DDMI (WO-SSL-1215-080K-DI)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 80km. Długość fali TX 1550nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 80 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06736

 Cena netto:
69,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 20 km, WDM TX:1310 nm (WO-SWS-1213-020K-I)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknom światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C.

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06756

 Cena netto:
79,00 PLN
Jednostka: szt

**Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 20 km, WDM
TX:1310 nm, z diagnostyką DDMI
(WO-SWS-1213-020K-DI)**

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodowym jednomodowym (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06737

 Cena netto:
102,00 PLN
Jednostka: szt

**Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 20 km, WDM
TX:1550 nm (WO-SWS-1215-020K-I)**

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodowym jednomodowym (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1550nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C.

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06757

 Cena netto:
122,00 PLN
Jednostka: szt

**Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 20 km, WDM
TX:1550 nm, z diagnostyką DDMI
(WO-SWS-1215-020K-DI)**

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodowym jednomodowym (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1550nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06738

 Cena netto:
74,00 PLN
Jednostka: szt

**Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 40 km, WDM
TX:1310 nm (WO-SWS-1213-040K-I)**

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodowym jednomodowym (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C.

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06758

 Cena netto:
80,00 PLN
Jednostka: szt

**Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 40 km, WDM
TX:1310 nm, z diagnostyką DDMI
(WO-SWS-1213-040K-DI)**

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodowym jednomodowym (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06739

 Cena netto:
108,00 PLN
Jednostka: szt

**Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 40 km, WDM
TX:1550 nm (WO-SWS-1215-040K-I)**

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodowym jednomodowym (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1550nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C.

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06759

 Cena netto:
114,00 PLN
Jednostka: szt

**Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 40 km, WDM
TX:1550 nm, z diagnostyką DDMI
(WO-SWS-1215-040K-DI)**

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodowym jednomodowym (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1550nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#08475

 Cena netto:
105,00 PLN
Jednostka: szt

**Moduł SFP 1x 10/100/1000 Mbps RJ-45 (Wave
Optics, WO-SRL-1210-100M-I)**

Port: 1x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu: 100 m
Okablowanie portu: UTP/STP kat. 5
Zakres temp: -40°C + 85°C
Typ modułu: SFP
Producent: Wave Optics

Zasilacze przemysłowe


#06674

 Cena netto:
58,40 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 10W 24VDC, mini, DIN TS35 (Mean Well MDR-20-24)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii MDR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +70 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 0,42A
Zakres prądowy: 0+0,42A
Moc znamionowa: 10W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Stabilność napięcia: +/-2,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-2,0%
Czas ustalenia i narastania: 500ms & 30ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 1000ms & 30ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 120ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 25ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydajność (typ.): 84%
Pobór prądu AC (typ.): 0,33A/115VAC, 0,21A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 35A/115VAC przy zimnym starcie, 70A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przeciążenie: powyżej 105% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - tryb "czkawki" - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 27,6+32,4V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Funkcje
Sygnał aktywny DC OK: 18+27V/20mA
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -20°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, TUV EN60950-1, NEC class 2 / LPS
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-1, EN61204-3, light industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 584000 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 22,5mm x 90mm x 100mm
Waga: 0,17kg
Producent: Mean Well
Gwarancja: 3 lata


#06675

 Cena netto:
62,60 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 24W 24VDC, mini, DIN TS35 (Mean Well MDR-20-24)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii MDR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +70 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 1A
Zakres prądowy: 0+1A
Moc znamionowa: 24W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 21,6+26,4V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 500ms & 30ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 1000ms & 30ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydajność (typ.): 84%
Pobór prądu AC (typ.): 0,55A/115VAC, 0,35A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 20A/115VAC przy zimnym starcie, 40A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przeciążenie: 105%+160% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągle ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 27,6+32,4V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Funkcje
Sygnał aktywny DC OK: 18+27V/20mA
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -20°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, TUV EN60950-1, NEC class 2 / LPS
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-1, EN61204-3, light industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 236900 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 22,5mm x 90mm x 100mm
Waga: 0,19kg
Producent: Mean Well
Gwarancja: 3 lata


#06676

 Cena netto:
80,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 40W 24VDC, mini, DIN TS35 (Mean Well MDR-40-24)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii MDR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +70 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 1,7A
Zakres prądowy: 0+1,7A
Moc znamionowa: 40,8W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+30V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 500ms & 30ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 500ms & 30ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydajność (typ.): 88%
Pobór prądu AC (typ.): 1,1A/115VAC, 0,7A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 30A/115VAC przy zimnym starcie, 60A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przeciążenie: 105%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągle ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 31,2+36V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Funkcje
Sygnał DC OK - parametry złącza przekazującego: 30V/1A rezystywny
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -20°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1, NEC class 2 / LPS
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, I/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, O/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 301700 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 40mm x 90mm x 100mm
Waga: 0,3kg
Producent: Mean Well



#06677

Cena netto:
84,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 60W 24VDC, mini, DIN TS35 (Mean Well MDR-60-24)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii MDR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +70 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście

Napięcie DC: 24V

Prąd znamionowy: 2,5A

Zakres prądowy: 0+2,5A

Moc znamionowa: 60W

Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p

Przedział regulacji napięcia: 24+30V

Stabilność napięcia: +/-1,0%

Korekcja liniowa: +/-1,0%

Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%

Czas ustalenia i narastania: 500ms & 30ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 500ms & 30ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Czas podtrzymania (typ.): 50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście

Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC

Zakres częstotliwości: 47+63Hz

Wydajność (typ.): 88%

Pobór prądu AC (typ.): 1,8A/115VAC, 1A/230VAC

Prąd rozruchowy (typ.): 30A/115VAC przy zimnym starcie, 60A/230VAC przy zimnym starcie

Prąd upływu: <1mA/240VAC

Zabezpieczenia

Przeciążenie: 105%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu

Wysokie napięcie: 31,2+36V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy

Funkcje

Sygnal DC OK - parametry złącza przekazującego: 30V/1A rezystywne

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy: -20°C + 70°C

Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca

Temperatura składowania: -40°C + 85°C

Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH

Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)

Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z

Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika oraz EMC

Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV

EN60950-1, NEC class 2 / LPS

Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC

Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, I/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, O/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH

Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B

Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3

Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level criteria A

Inne

Minimalny czas pracy MTBF: min. 299200 godz.

MIL-HDBK-217F (25°C)

Wymiary (S x W x G): 40mm x 90mm x 100mm

Waga: 0,33kg

Producent: Mean Well



#06691

Cena netto:
84,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 60W 48VDC, mini, DIN TS35 (Mean Well MDR-60-48)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii MDR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +70 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście

Napięcie DC: 48V

Prąd znamionowy: 1,25A

Zakres prądowy: 0+1,25A

Moc znamionowa: 60W

Tętnienie i szum (max.): 200mVp-p

Przedział regulacji napięcia: 48+56V

Stabilność napięcia: +/-1,0%

Korekcja liniowa: +/-1,0%

Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%

Czas ustalenia i narastania: 500ms & 30ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 500ms & 30ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Czas podtrzymania (typ.): 50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście

Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC

Zakres częstotliwości: 47+63Hz

Wydajność (typ.): 87%

Pobór prądu AC (typ.): 1,8A/115VAC, 1A/230VAC

Prąd rozruchowy (typ.): 30A/115VAC przy zimnym starcie, 60A/230VAC przy zimnym starcie

Prąd upływu: <1mA/240VAC

Zabezpieczenia

Przeciążenie: 105%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu

Wysokie napięcie: 57,6+64,8V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy

Funkcje

Sygnal DC OK - parametry złącza przekazującego: 30V/1A rezystywne

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy: -20°C + 70°C

Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca

Temperatura składowania: -40°C + 85°C

Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH

Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)

Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z

Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika oraz EMC

Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV

EN60950-1, NEC class 2 / LPS

Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC

Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, I/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, O/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH

Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B

Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3

Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level criteria A

Inne

Minimalny czas pracy MTBF: min. 299200 godz.

MIL-HDBK-217F (25°C)

Wymiary (S x W x G): 40mm x 90mm x 100mm

Waga: 0,33kg

Producent: Mean Well



#06678

Cena netto:
152,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 96W 24VDC, mini, DIN TS35 (Mean Well MDR-100-24)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii MDR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +70 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście

Napięcie DC: 24V

Prąd znamionowy: 4A

Zakres prądowy: 0+4A

Moc znamionowa: 96W

Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p

Przedział regulacji napięcia: 24+30V

Stabilność napięcia: +/-1,0%

Korekcja liniowa: +/-1,0%

Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%

Czas ustalenia i narastania: 3000ms & 50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 3000ms & 50ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Czas podtrzymania (typ.): 50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście

Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC

Zakres częstotliwości: 47+63Hz

Wydajność (typ.): 86%

Pobór prądu AC (typ.): 1,3A/115VAC, 0,8A/230VAC

Prąd rozruchowy (typ.): 30A/115VAC przy zimnym starcie, 60A/230VAC przy zimnym starcie

Prąd upływu: <1mA/240VAC

Zabezpieczenia

Przeciążenie: 105%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu

Wysokie napięcie: 31,2+36V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy

Przebieżenie

Przebieżenie: 90°C +/-10°C (RTH2) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy

Funkcje

Sygnal DC OK - parametry złącza przekazującego: 30V/1A rezystywne

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy: -10°C + 60°C

Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca

Temperatura składowania: -40°C + 85°C

Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH

Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)

Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z

Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika oraz EMC

Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV

EN60950-1, NEC class 2

Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC

Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, I/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, O/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH

Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B

Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3

Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level criteria A

Inne

Minimalny czas pracy MTBF: min. 346000 godz.

MIL-HDBK-217F (25°C)

Wymiary (S x W x G): 55mm x 90mm x 100mm

Waga: 0,42kg

Producent: Mean Well

Gwarancja: 3 lata



#08170

Cena netto:
54,10 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 15W 12VDC, DIN TS35 (Mean Well DR-15-12)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii DR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +60 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście

Napięcie DC: 12V

Prąd znamionowy: 1,25A

Zakres prądowy: 0+1,25A

Moc znamionowa: 15W

Tętnienie i szum (max.): 120mVp-p

Przedział regulacji napięcia: 10,8+13,2V

Stabilność napięcia: +/-1,0%

Korekcja liniowa: +/-1,0%

Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%

Czas ustalenia i narastania: 100ms & 50ms/230VAC przy

pełnym obciążeniu, 100ms & 50ms/115VAC przy pełnym

obciążeniu

Czas podtrzymania (typ.): 100ms/230VAC przy pełnym

obciążeniu, 21ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście

Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC

Zakres częstotliwości: 47+63Hz

Wydajność (typ.): 84%

Pobór prądu AC (typ.): 0,88A/115VAC, 0,48A/230VAC

Prąd rozruchowy (typ.): 35A/115VAC przy zimnym starcie,

65A/230VAC przy zimnym starcie

Zabezpieczenia

Przeciążenie: 105%+160% mocy znamionowej, typ

zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne

przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu

Przebieżenie: 13,8+16,2V, typ zabezpieczenia - odłączenie

napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia

prawidłowej pracy

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy: -20°C + 60°C

Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH

niekondensująca

Temperatura składowania: -40°C + 85°C

Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH

Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)

Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min.

każdy dla osi X Y Z

Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika oraz EMC

Standardy bezpieczeństwa: UL60950-1, TUV EN60950-1,

projekt odnosi się do EN50178

Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC

Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC

Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22),

EN61204-3 Class B

Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3

Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204,

EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level

criteria A

Inne

Minimalny czas pracy MTBF: min. 1172,3K godz.

MIL-HDBK-217F (25°C)

Wymiary (S x W x G): 25mm x 93mm x 56mm

Waga: 0,1kg

Producent: Mean Well



#06679

Cena netto:
61,60 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 36W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well DR-30-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii DR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +60 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście

Napięcie DC: 24V

Prąd znamionowy: 1,5A

Zakres prądowy: 0+1,5A

Moc znamionowa: 36W

Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p

Przedział regulacji napięcia: 21,6+26,4V

Stabilność napięcia: +/-1,0%

Korekcja liniowa: +/-1,0%

Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%

Czas ustalenia i narastania: 100ms & 30ms/230VAC przy

pełnym obciążeniu, 100ms & 30ms/115VAC przy pełnym

obciążeniu

Czas podtrzymania (typ.): 100ms/230VAC przy pełnym

obciążeniu, 21ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście

Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC

Zakres częstotliwości: 47+63Hz

Wydajność (typ.): 83%

Pobór prądu AC (typ.): 0,88A/115VAC, 0,48A/230VAC

Prąd rozruchowy (typ.): 15A/115VAC przy zimnym starcie,

30A/230VAC przy zimnym starcie

Zabezpieczenia

Przeciążenie: 105%+160% mocy znamionowej, typ

zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne

przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu

Wysokie napięcie: 31,2+36V, typ zabezpieczenia - odłączenie

napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia

prawidłowej pracy

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy: -20°C + 60°C

Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH

niekondensująca

Temperatura składowania: -40°C + 85°C

Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH

Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)

Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min.

każdy dla osi X Y Z

Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika oraz EMC

Standardy bezpieczeństwa: UL60950-1, TUV EN60950-1,

projekt odnosi się do EN50178

Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC

Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC

Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22),

EN61204-3 Class B

Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3

Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204,

EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level

criteria A

Inne

Minimalny czas pracy MTBF: min. 441500 godz.

MIL-HDBK-217F (25°C)

Wymiary (S x W x G): 78mm x 93mm x 56mm

Waga: 0,27kg

Producent: Mean Well



#06680

Cena netto:
67,90 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 48W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well DR-45-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii DR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +60 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście

Napięcie DC: 24V

Prąd znamionowy: 2A

Zakres prądowy: 0+2A

Moc znamionowa: 48W

Tętnienie i szum (max.): 480mVp-p

Przedział regulacji napięcia: 21,6+26,4V

Stabilność napięcia: +/-1,0%

Korekcja liniowa: +/-1,0%

Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%

Czas ustalenia i narastania: 800ms & 60ms/230VAC przy

pełnym obciążeniu

Czas podtrzymania (typ.): 100ms/230VAC przy pełnym

obciążeniu

Wejście

Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC

Zakres częstotliwości: 47+63Hz

Wydajność (typ.): 86%

Pobór prądu AC (typ.): 1,5A/115VAC, 0,75A/230VAC

Prąd rozruchowy (typ.): 28A/115VAC przy zimnym starcie,

56A/230VAC przy zimnym starcie

Prąd upływu: <1mA/240VAC

Zabezpieczenia

Przeciążenie: 105%+150% mocy znamionowej, typ

zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne

przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu

Wysokie napięcie: 31,2+36V, typ zabezpieczenia - odłączenie

napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia

prawidłowej pracy

Przebieżenie: 135°C (U1) testowane na radiatorze tranzystora

mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego

oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy: -10°C + 50°C

Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH

niekondensująca

Temperatura składowania: -20°C + 85°C

Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH

Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)

Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min.

każdy dla osi X Y Z

Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika oraz EMC

Standardy bezpieczeństwa: UL508, TUV EN60950-1

Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC,

O/P-FG 0,5kVAC

Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG

100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC

Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22),

EN61204-3 Class B

Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3

Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204,

EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level

criteria A

Inne

Minimalny czas pracy MTBF: min. 346000 godz.

MIL-HDBK-217F (25°C)

Wymiary (S x W x G): 78mm x 67mm x 93mm

Waga: 0,31kg

Producent: Mean Well



#06681

Cena netto:
86,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 60W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well DR-60-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii DR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +60 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście

Napięcie DC: 24V

Prąd znamionowy: 2,5A

Zakres prądowy: 0+2,5A

Moc znamionowa: 60W

Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p

Przedział regulacji napięcia: 21,6-26,4V

Stabilność napięcia: +/-1,0%

Korekcja liniowa: +/-1,0%

Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%

Czas ustalenia i narastania: 100ms & 30ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 200ms & 30ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Czas podtrzymania (typ.): 100ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 23ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście

Zakres napięcia: 88+264VAC, 124+370VDC

Zakres częstotliwości: 47+63Hz

Wydajność (typ.): 84%

Pobór prądu AC (typ.): 1,2A/115VAC, 0,8A/230VAC

Prąd rozruchowy (typ.): 18A/115VAC przy zimnym starcie, 36A/230VAC przy zimnym starcie

Zabezpieczenia

Przeciążenie: 105%+160% mocy znamionowej, typ

zabezpiecznia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu

Wysokie napięcie: 31,2+36V, typ zabezpiecznia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy: -20°C + 60°C

Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH

niekondensująca

Temperatura składowania: -40°C + 85°C

Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH

Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)

Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z

Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC

Standardy bezpieczeństwa: UL60950-1, TUV EN60950-1, projekt odnosi się do EN50178

Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC

Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC

Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B

Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3

Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level criteria A

Inne

Minimalny czas pracy MTBF: min. 216200 godz.

MIL-HDBK-217F (25°C)

Wymiary (S x W x G): 78mm x 93mm x 56mm

Waga: 0,3kg

Producent: Mean Well



#06682

Cena netto:
124,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 76W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well DR-75-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii DR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +60 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście

Napięcie DC: 24V

Prąd znamionowy: 3,2A

Zakres prądowy: 0+3,2A

Moc znamionowa: 76,8W

Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p

Przedział regulacji napięcia: 24+28V

Stabilność napięcia: +/-1,0%

Korekcja liniowa: +/-0,5%

Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%

Czas ustalenia i narastania: 1000ms & 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 1800ms & 60ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Czas podtrzymania (typ.): 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 12ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście

Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC

Zakres częstotliwości: 47+63Hz

Wydajność (typ.): 80%

Pobór prądu AC (typ.): 1,6A/115VAC, 0,96A/230VAC

Prąd rozruchowy (typ.): 20A/115VAC przy zimnym starcie, 40A/230VAC przy zimnym starcie

Producent: Mean Well



#06683

Cena netto:
123,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 100W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well DR-100-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii DR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +60 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście

Napięcie DC: 24V

Prąd znamionowy: 4,2A

Zakres prądowy: 0+4,2A

Moc znamionowa: 100,8W

Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p

Przedział regulacji napięcia: 24+29V

Stabilność napięcia: +/-1,0%

Korekcja liniowa: +/-1,0%

Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%

Czas ustalenia i narastania: 2700ms & 80ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 2700ms & 80ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Czas podtrzymania (typ.): 50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 18ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście

Zakres napięcia: 88+264VAC, 124+370VDC

Zakres częstotliwości: 47+63Hz

Wydajność (typ.): 89%

Pobór prądu AC (typ.): 3A/115VAC, 1,6A/230VAC

Prąd rozruchowy (typ.): 30A/115VAC przy zimnym starcie, 45A/230VAC przy zimnym starcie

Prąd upływu: <1mA/240VAC

Zabezpieczenia

Przeciążenie: 105%+135% mocy znamionowej, typ

zabezpiecznia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu

Wysokie napięcie: 30+35V, typ zabezpiecznia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy

Przeprzanie: 90°C +/-15°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpiecznia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy: -20°C + 60°C

Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH

niekondensująca

Temperatura składowania: -40°C + 85°C

Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH

Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)

Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z

Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC

Standardy bezpieczeństwa: UL508, TUV EN60950-1, projekt odnosi się do EN50178

Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC

Rezystancja izolacji: I/P-O/P >100MΩ/500VDC 25°C 70%RH

Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B

Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3

Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level criteria A

Inne

Minimalny czas pracy MTBF: min. 486000 godz.

MIL-HDBK-217F (25°C)

Wymiary (S x W x G): 100mm x 93mm x 56mm

Waga: 0,35kg

Producent: Mean Well


#08395

 Cena netto:
238,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 120W 12VDC, DIN TS35, P.F.C. (Mean Well SDR-120-12)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii SDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria SDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury. Zasilacze z tej grupy ponadto mogą wytrzymać obciążenie 150% mocy znamionowej przez 3 sekundy.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 12V
Prąd znamionowy: 10A
Zakres prądowy: 0+10A
Moc znamionowa: 120W
Tętnienie i szum (max.): 100mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 12+14V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 1500ms & 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 1500ms & 60ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 24ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 24ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście
Zakres napięcia: 88+264VAC, 124+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Współczynnik mocy (typ.): 0.93/230VAC przy pełnym obciążeniu, 0.96/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wydajność (typ.): 89%
Pobór prądu AC (typ.): 1,4A/115VAC, 0,7A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 35A/115VAC przy zimnym starcie, 70A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 110%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 14+17V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 95°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MQ/500VDC, I/P-FG 100MQ/500VDC, O/P-FG 100MQ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 289900 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 40mm x 125,2mm x 113,5mm
Waga: 0,67kg
Producent: Mean Well


#06684

 Cena netto:
153,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 120W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well DR-120-24)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii DR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +60 stopni celsjusza. Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 5A
Zakres prądowy: 0+5A
Moc znamionowa: 120W
Tętnienie i szum (max.): 80mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+28V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 500ms & 70ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 500ms & 70ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 12ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście
Zakres napięcia: 88+132VAC / 176+264VAC - wybór przełącznikiem, 248+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydajność (typ.): 84%
Pobór prądu AC (typ.): 2,6A/115VAC, 1,6A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 20A/115VAC przy zimnym starcie, 40A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <3,5mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 29+33V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 90°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -10°C + 60°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -20°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MQ/500VDC, I/P-FG 100MQ/500VDC, O/P-FG 100MQ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 136800 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 65,5mm x 125,2mm x 100mm
Waga: 0,79kg
Producent: Mean Well


#08396

 Cena netto:
238,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 120W 24VDC, DIN TS35, P.F.C. (Mean Well SDR-120-24)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii SDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria SDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury. Zasilacze z tej grupy ponadto mogą wytrzymać obciążenie 150% mocy znamionowej przez 3 sekundy.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 5A
Zakres prądowy: 0+5A
Moc znamionowa: 120W
Tętnienie i szum (max.): 100mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+28V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 1500ms & 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 1500ms & 60ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 24ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 24ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście
Zakres napięcia: 88+264VAC, 124+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Współczynnik mocy (typ.): 0.93/230VAC przy pełnym obciążeniu, 0.96/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wydajność (typ.): 91%
Pobór prądu AC (typ.): 1,4A/115VAC, 0,7A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 35A/115VAC przy zimnym starcie, 70A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 110%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 29+33V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 95°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MQ/500VDC, I/P-FG 100MQ/500VDC, O/P-FG 100MQ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 289900 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 40mm x 125,2mm x 113,5mm
Waga: 0,67kg
Producent: Mean Well



#08397

Cena netto:
238,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 120W 48VDC, DIN TS35, P.F.C. (Mean Well SDR-120-48)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii SDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria SDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury. Zasilacze z tej grupy ponadto mogą wytrzymać obciążenie 150% mocy znamionowej przez 3 sekundy.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 48V
Prąd znamionowy: 2,5A
Zakres prądowy: 0÷2,5A
Moc znamionowa: 120W
Tętnienie i szum (max.): 120mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 48÷55V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 1500ms & 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 1500ms & 60ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 24ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 24ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 88÷264VAC, 124÷370VDC
Zakres częstotliwości: 47÷63Hz
Współczynnik mocy (typ.): 0.93/230VAC przy pełnym obciążeniu, 0.96/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wydajność (typ.): 90,5%
Pobór prądu AC (typ.): 1,4A/115VAC, 0,7A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 35A/115VAC przy zimnym starcie, 70A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 110%÷150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 56÷65V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przegrzanie: 95°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20÷95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10÷95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0÷50°C)
Wibracja (komponenty): 10÷500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 289900 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 40mm x 125,2mm x 113,5mm
Waga: 0,67kg
Producent: Mean Well



#06685

Cena netto:
230,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 240W 24VDC, DIN TS35, P.F.C. (Mean Well DRP-240-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii DRP to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria DRP przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury. Ponadto zasilacz posiada wbudowaną funkcję poprawy mocy PFC.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 10A
Zakres prądowy: 0÷10A
Moc znamionowa: 240W
Tętnienie i szum (max.): 80mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24÷28V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 800ms & 40ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 800ms & 40ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 24ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 24ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 85÷264VAC, 120÷370VDC
Zakres częstotliwości: 47÷63Hz
Współczynnik mocy (typ.): 0.96/230VAC przy pełnym obciążeniu, 0.99/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wydajność (typ.): 84%
Pobór prądu AC (typ.): 2,8A/115VAC, 1,4A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 27A/115VAC przy zimnym starcie, 45A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <3,5mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%÷150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 30÷36V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przegrzanie: 100°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -10°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20÷90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -20°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10÷95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0÷50°C)
Wibracja (komponenty): 10÷500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 105500 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 125,5mm x 125,2mm x 100mm
Waga: 1,2kg
Producent: Mean Well



#08398

Cena netto:
399,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 240W 24VDC, DIN TS35, P.F.C. (Mean Well SDR-240-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii SDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria SDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury. Zasilacze z tej grupy ponadto mogą wytrzymać obciążenie 150% mocy znamionowej przez 3 sekundy.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 10A
Zakres prądowy: 0÷10A
Moc znamionowa: 240W
Tętnienie i szum (max.): 100mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24÷28V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 1500ms & 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 3000ms & 60ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 20ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 88÷264VAC, 124÷370VDC
Zakres częstotliwości: 47÷63Hz
Współczynnik mocy (typ.): 0.93/230VAC przy pełnym obciążeniu, 0.99/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wydajność (typ.): 94%
Pobór prądu AC (typ.): 2,6A/115VAC, 1,3A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 33A/115VAC przy zimnym starcie, 65A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 110%÷150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 29÷33V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przegrzanie: 95°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20÷95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10÷95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0÷50°C)
Wibracja (komponenty): 10÷500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 169300 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 63mm x 125,2mm x 113,5mm
Waga: 1,03kg
Producent: Mean Well



#08399

Cena netto:
399,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 240W 48VDC, DIN TS35, P.F.C. (Mean Well SDR-240-48)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii SDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria SDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury. Zasilacze z tej grupy ponadto mogą wytrzymać obciążenie 150% mocy znamionowej przez 3 sekundy.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 48V
Prąd znamionowy: 5A
Zakres prądowy: 0÷5A
Moc znamionowa: 240W
Tętnienie i szum (max.): 120mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 48÷55V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 1500ms & 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 3000ms & 60ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 20ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 88÷264VAC, 124÷370VDC
Zakres częstotliwości: 47÷63Hz
Współczynnik mocy (typ.): 0.93/230VAC przy pełnym obciążeniu, 0.99/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wydajność (typ.): 94%
Pobór prądu AC (typ.): 2,6A/115VAC, 1,3A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 33A/115VAC przy zimnym starcie, 65A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 110%÷150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 56÷65V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przegrzanie: 95°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20÷95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10÷95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0÷50°C)
Wibracja (komponenty): 10÷500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 169300 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 63mm x 125,2mm x 113,5mm
Waga: 1,03kg
Producent: Mean Well



#06686

Cena netto:
405,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 480W 24VDC, DIN TS35, P.F.C. (Mean Well DRP-480-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii DRP to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria DRP przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury. Ponadto zasilacz posiada wbudowaną funkcję poprawy mocy PFC.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 20A
Zakres prądowy: 0÷20A
Moc znamionowa: 480W
Tętnienie i szum (max.): 120mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24÷28V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 1200ms & 40ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 16ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 180÷264VAC, 250÷370VDC
Zakres częstotliwości: 47÷63Hz
Współczynnik mocy (typ.): >=0,7
Wydajność (typ.): 89%
Pobór prądu AC (typ.): 4A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 40A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <3,5mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%÷150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 30÷36V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przegrzanie: 100°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -20°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20÷90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -20°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10÷95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0÷50°C)
Wibracja (komponenty): 10÷500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 180900 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 227mm x 125,2mm x 100mm
Waga: 2,4kg
Producent: Mean Well



#08400

Cena netto:
600,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 480W 24VDC, DIN TS35, P.F.C. (Mean Well SDR-480-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii SDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria SDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury. Zasilacze z tej grupy ponadto mogą wytrzymać obciążenie 150% mocy znamionowej przez 3 sekundy.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 20A
Zakres prądowy: 0÷20A
Moc znamionowa: 480W
Tętnienie i szum (max.): 100mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24÷28V
Stabilność napięcia: +/-1,2%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 1500ms & 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 3000ms & 60ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 14ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 14ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 90÷264VAC, 127÷370VDC
Zakres częstotliwości: 47÷63Hz
Współczynnik mocy (typ.): 0.94/230VAC przy pełnym obciążeniu, 0.99/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wydajność (typ.): 94%
Pobór prądu AC (typ.): 5A/115VAC, 2,5A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 40A/115VAC przy zimnym starcie, 80A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <0,8mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 110%÷150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 29÷33V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przegrzanie: 105°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20÷95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10÷95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0÷50°C)
Wibracja (komponenty): 10÷500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 112900 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 85,5mm x 125,2mm x 128,5mm
Waga: 1,6kg
Producent: Mean Well



#08401

Cena netto:
600,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 480W 48VDC, DIN TS35, P.F.C. (Mean Well SDR-480-48)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii SDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria SDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury. Zasilacze z tej grupy ponadto mogą wytrzymać obciążenie 150% mocy znamionowej przez 3 sekundy.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 48V
Prąd znamionowy: 10A
Zakres prądowy: 0+10A
Moc znamionowa: 480W
Tętnienie i szum (max.): 120mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 48+55V
Stabilność napięcia: +/-1,2%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 1500ms & 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 3000ms & 60ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 14ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 14ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 90+264VAC, 127+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Współczynnik mocy (typ.): 0.94/230VAC przy pełnym obciążeniu, 0.99/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wydajność (typ.): 94%
Pobór prądu AC (typ.): 5A/115VAC, 2.5A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 40A/115VAC przy zimnym starcie, 80A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <0,8mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 110%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 56+65V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 105°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 112900 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 85,5mm x 125,2mm x 128,5mm
Waga: 1,6kg
Producent: Mean Well



#08187

Cena netto:
123,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 90W 12VDC, DIN TS35 (Mean Well DR-100-12)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii DR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +60 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście
Napięcie DC: 12V
Prąd znamionowy: 7,5A
Zakres prądowy: 0+7,5A
Moc znamionowa: 90W
Tętnienie i szum (max.): 120mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 12+15V
Stabilność napięcia: +/-2,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 2700ms & 80ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 2700ms & 80ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 18ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 88+264VAC, 124+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydajność (typ.): 87%
Pobór prądu AC (typ.): 3A/115VAC, 1,6A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 30A/115VAC przy zimnym starcie, 45A/230VAC przy zimnym starcie
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%+135% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Przebieżenie: 16+20V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 90°C +/-15°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -20°C + 60°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Standardy bezpieczeństwa: UL60950-1, TUV EN60950-1, projekt odnosi się do EN50178
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P >100MΩ/500VDC 25°C 70%RH
Emisja EMC: Compliance to EN61204-3, EN55022 Class B, EN61000-3-2,-3
Odporność EMC: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 486000 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 100mm x 93mm x 56mm
Waga: 0,35kg
Producent: Mean Well



#08402

Cena netto:
255,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 120W 12VDC, DIN TS35 (Mean Well WDR-120-12)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii WDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria WDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 12V
Prąd znamionowy: 10A
Zakres prądowy: 0+10A
Moc znamionowa: 120W
Tętnienie i szum (max.): 120mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 12+15V
Stabilność napięcia: +/-1,5%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-0,5%
Czas ustalenia i narastania: 2000ms & 70ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 2000ms & 70ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 50ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 10ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 180+550VAC, 254+780VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydajność (typ.): 89,5%
Pobór prądu AC (typ.): 0,55A/400VAC, 1,2A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 50A
Prąd upływu: <3,5mA/530VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%+130% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 16+18V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 105°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 268000 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 40mm x 125,2mm x 113,5mm
Waga: 0,65kg
Producent: Mean Well



#08403

Cena netto:
255,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 120W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well WDR-120-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii WDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automacie przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria WDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 5A
Zakres prądowy: 0+5A
Moc znamionowa: 120W
Tętnienie i szum (max.): 120mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+29V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-0,5%
Czas ustalenia i narastania: 2000ms & 70ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 2000ms & 70ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 50ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 10ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 180+550VAC, 254+780VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydańność (typ.): 91%
Pobór prądu AC (typ.): 0,55A/400VAC, 1,2A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 50A
Prąd upływu: <3,5mA/530VAC
Zabezpieczenia
Przeciążenie: 105%+130% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 31+37V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przegrzanie: 110°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 268000 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 40mm x 125,2mm x 113,5mm
Waga: 0,65kg
Producent: Mean Well



#08404

Cena netto:
255,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 120W 48VDC, DIN TS35 (Mean Well WDR-120-48)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii WDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automacie przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria WDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 48V
Prąd znamionowy: 2,5A
Zakres prądowy: 0+2,5A
Moc znamionowa: 120W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 48+58V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-0,5%
Czas ustalenia i narastania: 2000ms & 70ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 2000ms & 70ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 50ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 10ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 180+550VAC, 254+780VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydańność (typ.): 92%
Pobór prądu AC (typ.): 0,55A/400VAC, 1,2A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 50A
Prąd upływu: <3,5mA/530VAC
Zabezpieczenia
Przeciążenie: 105%+130% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 60+67V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przegrzanie: 100°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 268000 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 40mm x 125,2mm x 113,5mm
Waga: 0,65kg
Producent: Mean Well



#08405

Cena netto:
500,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 240W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well WDR-240-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii WDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automacie przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria WDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 10A
Zakres prądowy: 0+10A
Moc znamionowa: 240W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+28V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 800ms & 150ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 1500ms & 150ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 18ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 18ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 180+550VAC, 254+780VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydańność (typ.): 91%
Pobór prądu AC (typ.): 1A/400VAC, 2A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 50A
Prąd upływu: <3,5mA/530VAC
Zabezpieczenia
Przeciążenie: 105%+130% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 29+33V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przegrzanie: 90°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -30°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 1411000 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 63mm x 125,2mm x 113,5mm
Waga: 1,06kg
Producent: Mean Well



#08406

Cena netto:
500,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 240W 48VDC, DIN TS35 (Mean Well WDR-240-48)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii WDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automacie przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria WDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 48V
Prąd znamionowy: 5A
Zakres prądowy: 0+5A
Moc znamionowa: 240W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 48+55V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 800ms & 150ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 1500ms & 150ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 18ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 18ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 180+550VAC, 254+780VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydańność (typ.): 91%
Pobór prądu AC (typ.): 1A/400VAC, 2A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 50A
Prąd upływu: <3,5mA/530VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%+130% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 56+65V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 90°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -30°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 1411000 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 63mm x 125,2mm x 113,5mm
Waga: 1,06kg
Producent: Mean Well



#08407

Cena netto:
700,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 480W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well WDR-480-24)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii WDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automacie przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria WDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 20A
Zakres prądowy: 0+20A
Moc znamionowa: 480W
Tętnienie i szum (max.): 100mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+28V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 800ms & 150ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 2000ms & 150ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 18ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 16ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 180+550VAC, 254+780VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydańność (typ.): 92%
Pobór prądu AC (typ.): 1,6A/400VAC, 4A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 50A
Prąd upływu: <3,5mA/530VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%+130% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 29+33V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 95°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -30°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 1128000 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 85,5mm x 125,2mm x 128,5mm
Waga: 1,7kg
Producent: Mean Well



#08408

Cena netto:
700,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 480W 48VDC, DIN TS35 (Mean Well WDR-480-48)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii WDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automacie przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria WDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 48V
Prąd znamionowy: 10A
Zakres prądowy: 0+10A
Moc znamionowa: 480W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 48+55V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 800ms & 150ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 2000ms & 150ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 18ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 16ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 180+550VAC, 254+780VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydańność (typ.): 93%
Pobór prądu AC (typ.): 1,6A/400VAC, 4A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 50A
Prąd upływu: <3,5mA/530VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%+130% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 56+65V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 95°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -30°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 1128000 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 85,5mm x 125,2mm x 128,5mm
Waga: 1,7kg
Producent: Mean Well



#06687

Cena netto:
220,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 120W 24VDC, jedna faza, DIN TS35 (Mean Well DRH-120-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii DRH to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automacie przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria WDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 5A
Zakres prądowy: 0+5A
Moc znamionowa: 120W
Tętnienie i szum (max.): 80mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+28V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-0,5%
Czas ustalenia i narastania: 1700ms & 120ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 1000ms & 120ms/500VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 16ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 30ms/500VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 340+550VAC, 480+780VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydańność (typ.): 85%
Pobór prądu AC (typ.): 0,65A/400VAC, 0,6A/500VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 50A przy zimnym starcie
Prąd upływu: <3,5mA/530VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%+160% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 30+36V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 100°C +/-5°C (TSW) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -20°C + 60°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL60950-1, IEC60950-1 CB approved by SIQ
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 178700 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 65,5mm x 125,2mm x 100mm
Waga: 0,75kg
Producent: Mean Well



#06688

Cena netto:
290,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 240W 24VDC, trzy fazy, DIN TS35 (Mean Well DRT-240-24)**

Seria trójfazowych zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii DRT to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automacie przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria DRT przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 10A
Zakres prądowy: 0+10A
Moc znamionowa: 240W
Tętnienie i szum (max.): 80mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+28V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-0,5%
Czas ustalenia i narastania: 1200ms & 40ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 800ms & 40ms/500VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 20ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 40ms/500VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: Trzy fazy 340+550VAC, 480+780VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydańność (typ.): 89%
Pobór prądu AC (typ.): 0,95A/400VAC, 0,75A/500VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 50A przy zimnym starcie
Prąd upływu: <3,5mA/530VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 30+36V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 100°C +/-5°C (TSW) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -20°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 114600 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 125,5mm x 125,2mm x 100mm
Waga: 1,3kg
Producent: Mean Well



#06689

Cena netto:
460,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 480W 24VDC, trzy fazy, DIN TS35 (Mean Well DRT-480-24)**

Seria trójfazowych zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii DRT to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automacie przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria DRT przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 20A
Zakres prądowy: 0+20A
Moc znamionowa: 480W
Tętnienie i szum (max.): 80mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+28V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-0,5%
Czas ustalenia i narastania: 1200ms & 40ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 800ms & 40ms/500VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 16ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 35ms/500VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: Trzy fazy 340+550VAC, 480+780VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydańność (typ.): 89%
Pobór prądu AC (typ.): 1,7A/400VAC, 1,3A/500VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 50A przy zimnym starcie
Prąd upływu: <3,5mA/530VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 30+36V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 110°C +/-5°C (TSW) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -20°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 91100 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 227mm x 125,2mm x 100mm
Waga: 2,5kg
Producent: Mean Well


#06690

 Cena netto:
870,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 960W 24VDC, trzy fazy, DIN TS35 (Mean Well DRT-960-24)

Seria trójfazowych zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii DRT to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria DRT przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 40A
Zakres prądowy: 0+40A
Moc znamionowa: 960W
Tętnienie i szum (max.): 80mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+28V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-0,5%
Czas ustalenia i narastania: 200ms & 60ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 200ms & 60ms/500VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 14ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 30ms/500VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście
Zakres napięcia: Trzy fazy 340+550VAC, 480+780VDC, możliwa praca na dwóch fazach po zmostkowaniu styków L1+L3+FG
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydajność (typ.): 91%
Pobór prądu AC (typ.): 1,7A/400VAC, 1,3A/500VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 50A przy zimnym starcie
Prąd upływu: <3,5mA/530VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%+125% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 30+36V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przeprężanie: 110°C +/-5°C (TSW) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy

Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -20°C + 60°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 122500 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 276mm x 125,2mm x 100mm
Waga: 3,3kg
Producent: Mean Well


#06774

 Cena netto:
165,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł zasilania buforowego 24VDC, 40A max, DIN TS35 (Mean Well DR-UPS40)

Moduły UPS serii DR-UPS40 przeznaczone są dla systemów zasilania awaryjnego UPS (do kontroli akumulatora i systemu zasilania) i są odpowiednie dla napięcia 24VDC i prądu do 40A. Mogą być stosowane w układach automatyki do kontroli układu zasilania (akumulator + zasilacz) przyrządów pomiarowych m.in. przetworników pomiarowych, mierników, regulatorów, rejestratorów itp. Moduły UPS pracują w systemie zasilania 24~29V, kontrolując akumulator systemu zasilania awaryjnego UPS, współpracując z akumulatorami 4Ah/7Ah/12Ah / 24VDC

Wejście DC / DC BUS
Napięcie DC: 24+29V
Prąd znamionowy: 40A

Wejście / Wyjście akumulatora
Zakres napięciowy: 21+29V
Zakres prądowy: 0+40A
Prąd ładowania: 2A
Zewnętrzny akumulator: 4/7/12Ah / 24V

Funkcjonalność
Parametry znamionowe złącza przekaźnikowego (max.): 30VDC 1A
DC BUS OK - Złącze przekaźnikowe: zwarte przy napięciu DC w przedziale 21+29V (3%)
DC BUS OK - LED (Zielony): DC BUS OK - świeci, DC BUS nie pracuje - zgaszony
Awaria akumulatora - Złącze przekaźnikowe: zwarte po wykryciu awarii przez funkcję testu zasilania akumulatorowego
Awaria akumulatora - LED (Czerwony): ostrzeżenie przed przeładowaniem akumulatora lub akumulator niesprawny - świeci, akumulator sprawny - zgaszony
Rozładowywanie akumulatora - Złącze przekaźnikowe: zwarte podczas rozładowywania akumulatora
Rozładowywanie akumulatora - LED (Żółty): rozładowywanie akumulatora - świeci, akumulator nie jest rozładowywany lub prąd rozładowywania <2,0A - zgaszony

Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -20°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20% + 90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -20°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10% + 95% RH
Wibracja (komponenty): 10+500Hz, 2G 10min./1cykl, 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Odporność napięciowa: Terminal-Chassis 0.5kVAC, Relay contacts-Terminal 0.5kVAC
Rezystancja izolacji: Terminal-Chassis >100MΩ/500VDC 25°C 70% RH
Przewodzenie i emisja EMI: EN55022 (CISPR22) Class B
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8, ENV50204, heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 161900h MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 55,5mm x 125,2mm x 100mm
Waga: 0,55kg
Producent: Mean Well


#06775

 Cena netto:
99,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł zasilania redundantnego, 20A max, DIN TS35 (Mean Well DR-RDN20)

Moduły do zasilania redundantnego skierowane dla urządzeń pełniących funkcje o kluczowym znaczeniu. Zapewniają ciągłość pracy w przypadku chwilowej awarii lub braku zasilania sieciowego. Moduł DR-RDN20 przeznaczony jest do pracy w redundantnym systemie zasilania.

Wyjście
Napięcie zwrotne (max.): 30V
Prąd wyjściowy (max.): 20A
Spadek napięcia: 0,5V
Wskaźniki LED: dwie zielone diody LED wskazujące stan każdego z wejść, OK - zapalone, awaria - zgaszone

Wejście
Zakres napięcia wejściowego: 21+28V
Ilość wejść: 2
Prąd wyjściowy: 20A na każde wejście
Funkcjonalność
Alarm złącza wejściowego: gdy napięcie wejściowe >20V(5%) i <30V(5%) alarm wystawiany na złącza przekaźnikowe
Parametry znamionowe złącza przekaźnikowego (max.): 30VDC 1A

Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -20°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20% + 90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10% + 95% RH
Wibracja (komponenty): 10+500Hz, 2G 10min./1cykl, 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Odporność napięciowa: Terminal-Chassis 0.5kVAC, Relay contacts-Terminal 0.5kVAC
Rezystancja izolacji: Terminal-Chassis >100MΩ/500VDC 25°C 70% RH
Przewodzenie i emisja EMI: EN55022 (CISPR22) Class B
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8, ENV50204, heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 996800h MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 55,5mm x 125,2mm x 100mm
Waga: 0,5kg
Producent: Mean Well

Pozostałe produkty


#07995

 Cena netto:
757,00 PLN
Jednostka: szt

Injecter przemysłowy Gigabit, 2x10/1000 RJ-45 PoE + 2x10/1000 RJ-45 (ORing INJ-102GT++)

Przemysłowy Injecter PoE INJ-102GT to zaawansowane urządzenie kompatybilne z IEEE802.3at z inteligentną detekcją urządzeń PoE. Jest wyposażone w porty: wejścia 2x 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45) oraz wyjścia 2x 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45) PoE. Urządzenie nie przekazuje zasilania PoE dopóki nie wykryje poprawnej sygnatury PoE zasilanego urządzenia. Zabezpiecza to przed uszkodzeniem przypadkowo podłączonych, niekompatybilnych z PoE urządzeń do portu zasilania PoE. Injecter PoE INJ-102GT może w pełni funkcjonować z urządzeniami wyposażonymi w PoE P.D.

Porty
Porty wejścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X): 2
Porty wyjścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X) z P.S.E.: 2
Napięcia pracy
Napięcie wejściowe: 50 ~ 57 VDC / 4-pin terminal block
Moc wyjściowa: 57V / 3157mA, MAX 180W na port
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: PWR / Ready 1 x LED, zielony (zasilanie wł. / normalna praca)
Wskaźnik PoE: 2 x LED, niebieski (Wł.) - połączone urządzenie PoE, niebieski (Wyl.) - nie wykryto urządzeń PoE
Ochrona
Ochrona przeciwzwarciowa: obecna
Ochrona przeciążeniowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 70mm x 95mm
Waga: 300g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+80°C (-40+176°F)
Temperatura pracy: -20+70°C (-4+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+90% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata


#07921

 Cena netto:
850,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100Mbps extender (RJ-45) (IMC-B111ETB-RJ45)

Porty
Porty RJ-45 100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Porty 100Mbps Ethernet Extender in RJ45: 1 (do 300m)
Przełączanie: Store-and-Forward
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3u dla 100Base-TX
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla Ack
Wskaźnik Ethernet Extender: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla Ack
Ustawienia DIP-Switch
DIP-switch 1 dla trybu master/slave: (On) tryb Master mode, (Off) tryb slave
DIP-switch 2 for trybu Auto/Ręcznie: (On) tryb Ręczny ~ Extender ręczny wybór trybu master lub slave DIP-switch 1, (Off) tryb Auto ~ Extender auto negocjacja oraz tryb automatycznego ustawienia master lub slave
Zasilanie
Wejście: 12+48 VDC
Pobór mocy (typowo): 2W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 70mm x 95mm
Waga: 242g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+75°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#07922

 Cena netto:
1 050,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter VDSL 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100Mbps extender (RJ-45) (IMC-V111ET-TB)

Porty
Porty RJ-45 100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Porty 100Mbps Ethernet Extender in RJ45: 1
Przełączanie: Store-and-Forward
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3u dla 100Base-TX, VDSL ITU-T G.993.1, VDSL2 ITU-T G.993.2
Prędkość VDSL
200m: Upstream 100Mbps, Downstream 100Mbps
400m: Upstream 100Mbps, Downstream 53Mbps
600m: Upstream 64Mbps, Downstream 32Mbps
800m: Upstream 47Mbps, Downstream 11Mbps
1000m: Upstream 34Mbps, Downstream 6Mbps
1200m: Upstream 27Mbps, Downstream 2Mbps
1400m: Upstream 10Mbps, Downstream 0.5Mbps
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 2
Wskaźnik dla trybu CO/CPE: zielony
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Ack
Wskaźnik Ethernet Extender: zielony dla Link/Ack
Ustawienia DIP-Switch
DIP-switch 1 dla trybu CPE/CO (Slave/Master): (ON) tryb CPE (Off) tryb CO
DIP-switch 2 dla trybu fast/interleaved: (ON) tryb Fast (Off) tryb Inter.
DIP-switch 3 dla trybu Asymetrycznego/Symetrycznego: (ON) Asym. mode (Off) Sym. mode
DIP-switch 4 dla trybu SNR mode: (ON) tryb 6db (Off) tryb 9db
Zasilanie
Wejście: 12+48 VDC
Pobór mocy (typowo): 4,75W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 41mm x 70mm x 95,5mm
Waga: 272g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+75°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#04536

 Cena netto:
3 490,00 PLN
Jednostka: szt

Oprogramowanie zarządzające (Oring Open Vision v3.6 M100)

Zaawansowane oprogramowanie dla administratorów pozwalające na zarządzanie i monitorowanie wszystkich urządzeń w sieci lokalnej (do 100 adresów IP). Dedykowane rozwiązanie dla sprzętu marki Oring pozwala szybko wykrywać wszelkie nieprawidłowości. Open Vision składa się z trzech modułów: ORing Commander, ORing Topology View oraz ORing Host Monitor. Oring Commander: automatyczne wykrywanie urządzeń w sieci, monitorowanie statusu, syslog, zmiana adresów IP grup urządzeń, aktualizacja firmware, konfiguracja O-Ring (topologia pierścienia)

ORing Topology View: graficzny podgląd topologii sieci, grupowanie urządzeń w podsieci, graficzny system monitorowania stanu urządzeń i połączeń, analiza ruchu między węzłami, log zdarzeń z możliwością eksportu do pliku xls, Oring MAP - topologia sieci wyświetlana na mapach Google

ORing Host Monitor: skaner pozwalający wykryć wszystkie urządzenia w sieci z aktywnym adresem IP, kontrola statusów urządzeń i połączeń, grupowanie urządzeń w podsieci i zarządzanie zakresami adresów IP

Wymagania sprzętowe: System Windows 2000/2003/XP/Vista/Win7/Win8, Przeglądarka IE 6.0 Service Pack 1 lub wyższa, Intel Core 2 Duo 2.4 GHz lub lepszy, co najmniej 1Gb RAM, co najmniej 1Gb wolnego miejsca na dysku twardym


#07970

 Cena netto:
662,00 PLN
Jednostka: szt

Splitter przemysłowy PoE, 1x10/1000 RJ-45 PoE + 1x10/1000 RJ-45 (ORing SPL-101GT-AT)

- Zgodność ze standardem IEEE 802.3at
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Obsługa prędkości do 1Gb/s

Porty
Porty wejścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X): 1
Porty wyjścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X) z P.S.E.: 1
Napięcia pracy
Napięcie wejściowe: 36 ~ 57 VDC / 4-pin terminal block
Moc wyjściowa: 24V / 1,25mA, MAX 30W na port
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: PWR / Ready 1 x LED, niebieski (zasilanie wł. / normalna praca)
Ochrona
Ochrona przeciwzwarciowa: obecna
Ochrona przeciążeniowa: obecna
Izolacja: 1500V
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 70mm x 95mm
Waga: 250g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+80°C (-40+176°F)
Temperatura pracy: -20+70°C (-4+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+90% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 2 lata

Index

Urządzenia M2M	1
Switche przemysłowe	8
Media konwertery przemysłowe	45
Urządzenia z normą kolejową EN50155	55
Switche z certyfikacją ATEX/C1D2	72
Urządzenia bezprzewodowe	76
Serwery portów szeregowych	77
Transceivery przemysłowe	77
Zasilacze przemysłowe	80
Pozostałe produkty	92