



Automatyczny sterownik układów SZR do 2 trójfazowych źródeł zasilania i jednego urządzenia sprzęgła, wyświetlacz LCD, wbudowany RS485 z możliwością rozbudowy ATL800

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

#### Charakterystyka ogólna

Liczba kontrolowanych źródeł zasilania	Nr.	2
Liczba kontrolowanych urządzeń sprzęgła	Nr.	1

Wyświetlacz

Podświetlany wyświetlacz graficzny LCD, 128x80 pikseli

Języki

Nr. 8

Możliwość rozbudowy

3 gniazda rozszerzeń dla modułów EXP...

#### Zasilanie napięciem AC

Znamionowe napięcie zasilania AC	VAC	110...240
Zakres roboczego napięcia zasilania AC	VAC	90...264
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Robocza częstotliwość znamionowa	Hz	45...66
Czas odporności na zaniki napięcia		

110 V AC	ms	≤40
220 V AC	ms	≤200

Czas odporności na zaniki napięcia (z rozszerzeniami EXP)

110 V AC	ms	≤20
220 V AC	ms	≤100

Maksymalny pobór mocy

VA 12.5

#### Zasilanie napięciem DC

Znamionowe napięcie zasilania DC	VDC	12-24-48
Zakres roboczego napięcia zasilania DC	VDC	7.5...57.6

Maksymalny pobór prądu

400mA at 12VDC, 220mA at 24VDC, 100mA at 48VDC

Maksymalny pobór/rozproszenie mocy

W 4.8

#### Wejścia napięciowe

Maksymalne znamionowe napięcie Un		100...600VAC L-L (346VAC L-N)
Zakres pomiaru	V	50...720VAC L-L (415VAC L-N)
Zakres częstotliwości	Hz	45...66
Metoda pomiaru		Rzeczywista wartość skuteczna (TRMS)
Impedancja wejść pomiarowych	międzyfazowe fazowe	>1.10MΩ >0.55MΩ
Dokładność pomiaru		±0.25% f.s. ±1 digit
Typ podłączenia		Układy jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez
<b>Wejścia cyfrowe</b>		
Liczba wejść cyfrowych	Nr.	8
Typ		Logika ujemna
Prąd wejściowy	mA	≤8
Niski sygnał wejściowy	VDC	≤2.2
Wysoki sygnał wejściowy	VDC	≥3.4
Opóźnienie sygnału wejściowego	ms	≥50
<b>Zegar i kalendarz</b>		
Podtrzymanie		Podtrzymanie zasilania (kondensator)
Czas pracy bez napięcia zasilania		Okolo 14 dni
<b>Wyjścia przekaźnikowe</b>		
Liczba wyjść przekaźnikowych	Nr.	7
Układ zestyków		4 x 1NO-SPST + 3 x C/O-SPDT
Trwałość elektryczna	cycles	10 <sup>5</sup>
Trwałość mechaniczna	cycles	10 <sup>7</sup>
<b>Interfejs</b>		
Interf. NFC		Tak
Przedni optyczny port komunikacyjny USB		Tak, z modulem USB: CX01 (opcja)
Przedni optyczny port komunikacyjny Wi-Fi		Tak, z modulem Wi-Fi: CX02 (opcja)
Komunikacja przez USB		EXP1010 (optional)
Komunikacja przez RS232		EXP1011 (optional)

Komunikacja przez RS485	Wbudowany lub przy zastosowaniu EXP1012 (opcjonalnie)
Komunikacja przez Ethernet	EXP1013 (optional)
Komunikacja przez Profibus	EXP1014 (optional)
Komunikacja przez modem	EXP1015 (optional)

### Funkcje

Liczba urządzeń sprzęgła, którymi można zarządzać	1
Programowalny typ źródła	Tak
Przełączanie bezprzerwowe	Tak
Zarządzanie obciążeniem niepriorytetowym	Tak
Logika PLC	Tak
Przełącznik czasowy	Tak
Diagram łączy na wyświetlaczu	6
Personalizowany układ aplikacji	Tak
Alarmy użytkownika	Tak
Limity	Tak
Zapis zdarzeń	250
Zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem	Tak
Alarmy akustyczne	Tak
Wejścia analogowe	EXP1004 (optional)
Wyjścia analogowe	EXP1005 (optional)

### Warunki otoczenia

Temperatura				
Temperatura pracy		min.	°C	-30
		maks.	°C	+70
Temperatura składowania				
		min.	°C	-30
		maks.	°C	+80
Wilgotność względna			%	<80%
Maksymalny stopień zanieczyszczenia				2
Kategoria przepięciowa				3
Kategoria pomiarowa				III
Sekwencja klimatyczna				Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)
Odporność na wstrząsy				15g (IEC/EN 60068-2-27)
Odporność na drgania				0.7g (IEC/EN 60058-2-6)

### Obudowa

Wykonanie	Do montażu tablicowego
Materiał obudowy	Poliwęglan

AUTOMATYCZNY STEROWNIK UKŁADU SZR Z PORTEM OPTYCZNYM. KONTROLA 2 TRÓJFAZOWYCH ŹRÓDEŁ ZASILANIA I 1 URZĄDZENIA SPRZĘGŁA (180X240MM), ZASILANIE POMOCNICZE 110...240VAC I 12/24/48VDC, DO ROZBUDOWY MODUŁAMI EXP, WBUDOWANY RS485

Montaż obudowy

Urządzenie  
tablicowe - otwór  
w panelu  
220x160 mm

Stopień ochrony

Stopień ochrony  
IP65 z przodu,  
IP20 na  
zaciskach

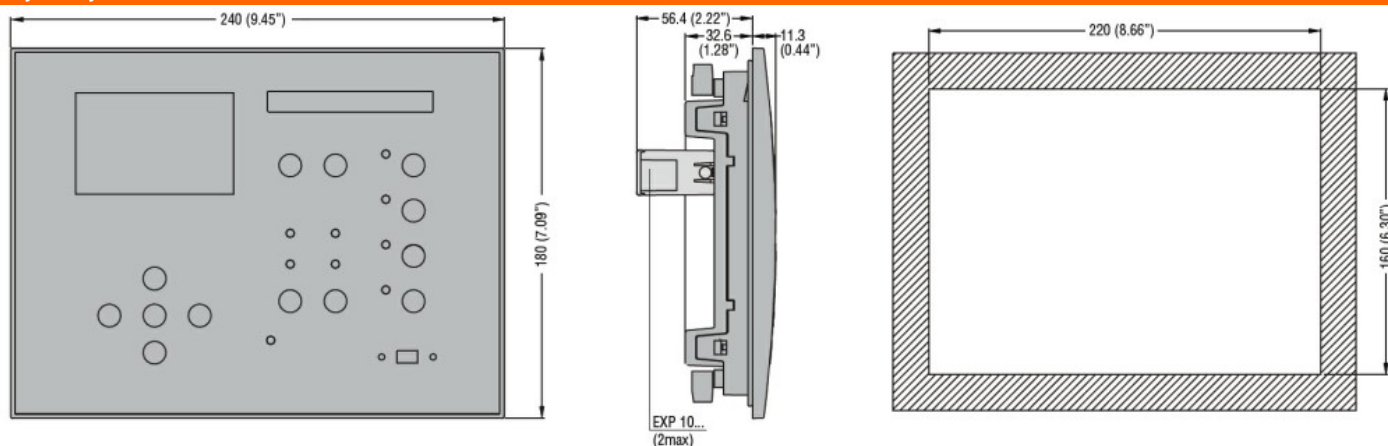
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 240 x 180 x 43.9

Masa

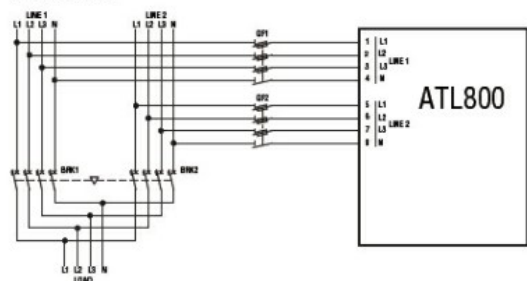
g 1000

Wymiary

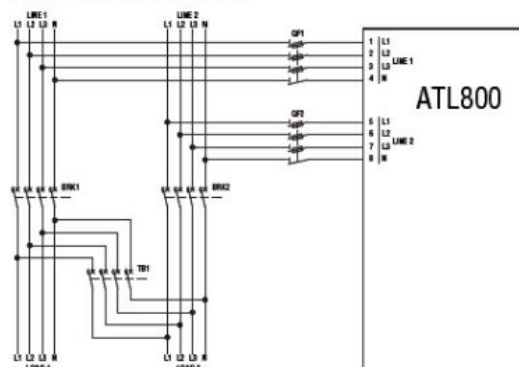


Schemat połączeń elektrycznych

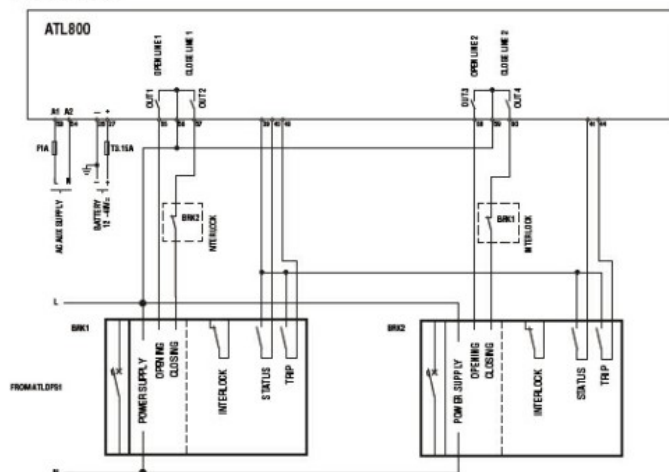
Power connection diagrams  
Two breakers



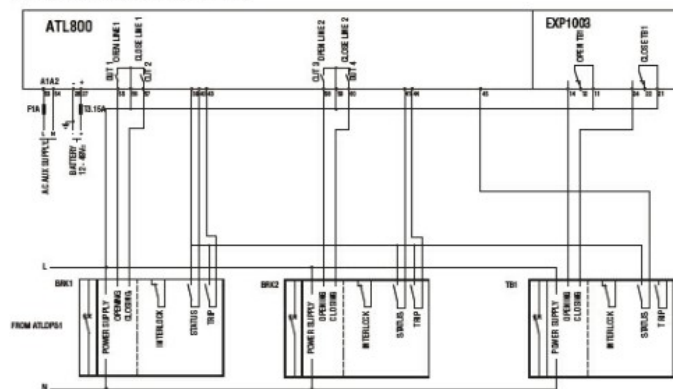
Power connection diagrams  
Two breakers and a tie breaker



Control connection diagrams  
Two breakers



Control connection diagrams  
Two breakers and a tie breaker



## Certyfikaty i zgodność

### Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-6-1

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-4

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2

UL508

### Certyfikaty

cULus

EAC

RCM

## Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000236 -

Jednostka

centralna

sterownika PLC