



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



MAX-MR-DIO-1

Moduł rozszerzeń wejść/wyjść cyfrowych

Index: MAX-MR-DIO-1

Moduł we/wy z wyjściem MODBUS RTU.

Moduł MR-DIO-1 służy jako zewnętrzne urządzenie rozszerzające cyfrowe wejścia lub wyjścia sterowników programowalnych PLC lub innych urządzeń, w których wymiana danych odbywa się za pomocą portu RS 485 zgodnie z protokołem MODBUS RTU.



5 908312 594949 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Jak działa moduł rozszerzeń MR-DIO-1

Moduł MR-DIO-1 posiada 6 uniwersalnych kontaktów. Każdy z kontaktów w zależności od sposobu jego podłączenia może stanowić wejście lub wyjście cyfrowe.

Wejście cyfrowe, traktowane jako "styk bezpotencjałowy", realizowane jest poprzez zamknięcie obwodu tego wejścia do "minusa" napięcia zasilania modułu.

Wyjście cyfrowe, traktowane jako "otwarty kolektor", realizowane jest poprzez zamknięcie obwodu tego wyjścia do "plusa" napięcia zasilania modułu.

Moduł posiada funkcję zapisu stanu wyjść w nieulotnej pamięci lokalnej. Po każdorazowym załączeniu zasilania modułu wyjścia zostaną przywrócone do zapisanego stanu.

Odczyt stanu kontaktów, ustawienie ich stanu oraz nastawę wszystkich parametry komunikacji i wymiany danych realizujemy poprzez port RS485 za pomocą protokołu komunikacyjnego MODBUS RTU.

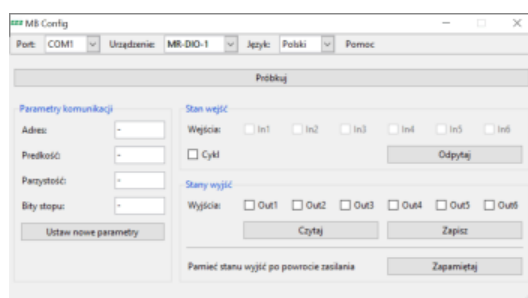
Reset ustawień komunikacji

Pod elewacją modułu dostępny jest **przełącznik kodowy**.

Szczegóły dotyczące resetowania dostępne w instrukcji.

MB Config

Program umożliwia testowy odczyt wartości oraz dokonanie nastaw parametrów komunikacyjnych i konfiguracyjnych modułu.



Komunikacja modułu z PC za pomocą konwertera USB [CN-USB-485](#)

Program bezpłatny.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilające dla DC	9-30 V
Liczba wejść cyfrowych	6
Liczba wyjść cyfrowych	6
Konfigurowalne wejścia cyfrowe	Nie
Konfigurowalne wyjścia cyfrowe	Nie
Dozwolone napięcie wejściowe	9-30 V
Ochrona przeciwzwarceniowa, dostępne wyjścia	Nie
Redundancja	Nie
Do układów bezpieczeństwa	Nie
Wyposażenie eksploatacyjne (Ex ia)	Nie
Wyposażenie eksploatacyjne (Ex ib)	Nie
Szerokość	18 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	65 mm
Rodzaj napięcia zasilającego	DC
Rodzaj napięcia wejściowego	DC

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS