

## MAX-MR-DI-4LO

moduł rozszerzeń wejść cyfrowych z wyjściem MODBUS RTU, 1 moduł

Index: MAX-MR-DI-4LO



Moduł rozszerzeń wejść cyfrowych  
z wyjściem MODBUS RTU.

Moduł MR-DI-4 służy jako **zewnętrzne urządzenie rozszerzające wejścia cyfrowe sterowników** programowalnych PLC lub innych urządzeń, w których wymiana danych odbywa się za pomocą portu RS-485 zgodnie z protokołem MODBUS RTU.



5 908312 598367 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Funkcje

- 4 niezależne wejścia
- wejście przystosowane do pracy z sygnałami AC/DC
- wybór opcji wyzwolenia stanu 1: wysokim lub niskim poziomem napięcia
- wybór opcji wyzwolenia stanu 1: zamknięciem lub otwarciem obwodu wejścia
- filtr czasowy, umożliwiający ustawienie minimalnej akceptowalnej długości sygnału wejściowego (eliminacja zakłóceń na wejściu)

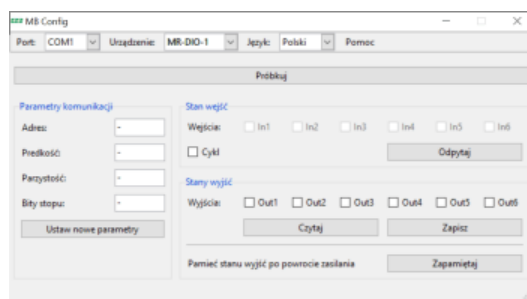
#### Działanie

**Moduł rozszerzeń** MR-DI-4 ma 4 wejścia. Posiada konfigurowalne opcje aktywacji wejść (wartość TRUE) sygnałem niskim (0 V) lub wysokim (V+) oraz zamknięciem lub otwarciem obwodu sygnału wejściowego. Filtr czasowy służy do wyeliminowania zakłóceń (fałszywych impulsów) mogących pojawić się na wejściu. Jest to nastawa minimalnej długości czasu sygnału wejściowego, który będzie widziany na wejściu i zostanie potraktowany jako zmiana stanu. Krótsze sygnały są ignorowane.

Odczyt stanu wejść oraz nastawę wszystkich parametrów komunikacji i wymiany danych realizujemy poprzez port RS-485 za pomocą protokołu komunikacyjnego MODBUS RTU. Załączenie napięcia zasilania sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej U. Poprawna wymiana danych między modułem i drugim urządzeniem sygnalizowana jest świeceniem LED żółtej Tx.

#### MB Config

Program umożliwia testowy odczyt wartości oraz dokonanie nastaw parametrów komunikacyjnych i konfiguracyjnych **modułu rozszerzeń** MR-DI-4 Lo.



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

Program bezpłatny.

## DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilające dla AC 50 Hz	9-30 V
Liczba wejść cyfrowych	4
Konfigurowalne wejścia cyfrowe	Nie
Konfigurowalne wyjścia cyfrowe	Nie
Dozwolone napięcie wejściowe	0-0 V
Dozwolone napięcie wyjściowe	6-30 V
Ochrona przeciwzwarciowa, 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	AC/DC
Rodzaj napięcia wyjściowego	AC/DC
Rodzaj połączenia elektrycznego	Połączenie śrubowe

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS

