



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-AI-1

Moduł rozszerzeń wejść analogowych

Index: MAX-MR-AI-1

Moduł wejść analogowych z wyjściem MODBUS RTU.

Zewnętrzne urządzenie rozszerzające wejścia analogowe sterowników programowalnych PLC lub innych urządzeń, w których wymiana danych odbywa się za pomocą portu RS-485 zgodnie z protokołem MODBUS RTU.



5 908312 594628 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie modułu wejść analogowych MR-AI-1

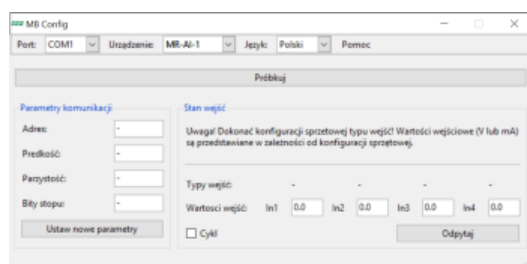
Moduł posiada **cztery uniwersalne wejścia analogowe**. Typ wejścia zgodny ze standardem 0÷10 V (napięciowe U) lub 4÷20 mA (prądowe I) ustala się za pomocą wewnętrznych zworek. Moduł dokonuje ciągłego pomiaru wartości wejściowych prądu i napięcia na wszystkich wejściach bez względu na konfigurację sprzętową typów wejść (położenie zworek). Jednakże poprawnie mierzone będą te wartości wejściowe dla jakich te wejścia skonfigurowano. Wartości wejściowych prądów lub napięć oraz nastawę wszystkich parametrów komunikacji realizujemy poprzez port RS-485 za pomocą **protokołu komunikacyjnego MODBUS RTU**. Załączenie napięcia zasilania sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej U. Poprawna wymiana danych między modulem i drugim urządzeniem sygnalizowana jest świeceniem LED żółtej Tx.

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](#)

DANE TECHNICZNE

Liczba wejść analogowych	4
Liczba wyjść analogowych	0
Konfigurowalne wejścia analogowe	Tak
Konfigurowalne wyjścia analogowe	Nie
Wejście, prąd	Tak
Wejście, napięcie	Tak
Wejście, rezystancja	Nie
Wejście, termometr rezystancyjny	Nie
Wejście, termopara	Nie
Sygnał wejściowy konfigurowalny	Nie
Rozdzielczość wejść analogowych	10 b
Wyjście, prąd	Nie
Wyjście, napięcie	Nie
Sygnał wyjściowy konfigurowalny	Nie
Do układów bezpieczeństwa	Nie
Wypożenie eksploatacyjne (Ex ia)	Nie
Wypożenie eksploatacyjne (Ex ib)	Nie
Szerokość	18 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	65 mm
Rodzaj połączenia elektrycznego	Zacisk śrubowy/sprężynowy

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat