

MODUŁ AUTOMATYKI MA-03

Przeznaczenie

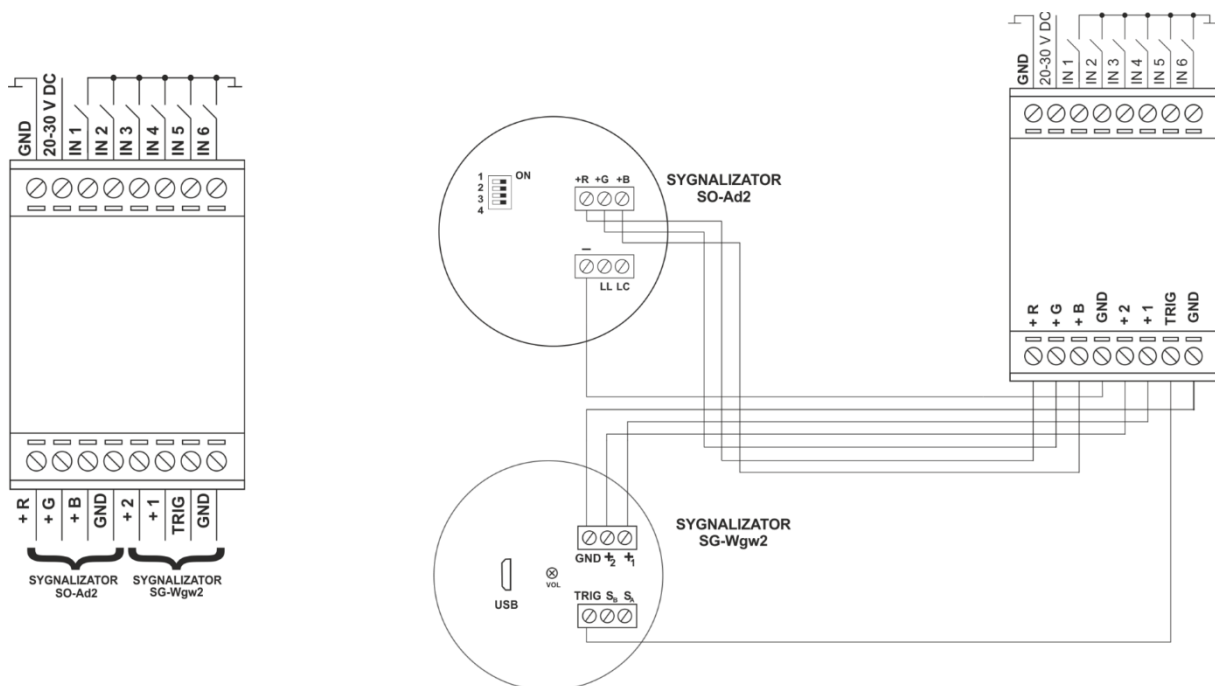
Moduł automatyki MA-03 przeznaczony jest do sterowania wieżą sygnalizacyjną serii [WS-Ad](#) przy pomocy interfejsów analogowych stosowanych w systemach automatyki przemysłowej.

Opis

Obudowę modułu wykonuje się z tworzywa sztucznego, kształt obudowy umożliwia bezpośredni montaż modułu na szynie DIN. Moduł automatyki MA-03 ma dwie listwy zaciskowe składające się z ośmiu torów (każda). Zaciski przyłączeniowe modułu znajdują się na froncie obudowy, co ułatwia okablowanie urządzenia. MA-03 posiada dziesięć wyjść typu OC, posiadających wspólną szynę (zawarte emiterzy transoptorów). Moduł posiada również odseparowane masy zasilania i sygnału sterującego.

Moduł automatyki MA-03 posiada jedno wejście sterujące. Wejście może pracować w dwóch trybach: pętli prądowej lub sygnału sterującego. Wejście sterujące posiada trzy zaciski: prądowy, napięciowy oraz zacisk masy sygnału sterującego. Sygnał sterujący prądowy określa się jako pętlę prądową 4-20 mA lub 0-20 mA. Sygnał napięciowy natomiast określa się jako sygnał 0-10 V DC.

Schemat podłączenia



- masa zasilania – GND 1
- masa sygnału sterującego – GND 2
- zwarte emiterzy wyjść OC – GND 3

Dane techniczne

Napięcie zasilania	20-30 V DC
--------------------	------------

Pobór prądu przy napięciu zasilania 24 V DC	Wyjścia nieaktywne <25 mA Wszystkie wyjścia aktywne <60 mA
Zakres sygnału na wejściu	0-10 V DC, 0-20 mA
Rozdzielczość toru napięciowego	0,1 V
Rozdzielczość toru prądowego	0,1 mA
Dokładność pomiaru	± 10 mV, ±0,05 mA
Ilość wyjść	10
Rodzaj wyjść	Tranzystorowe OC (separowana od obwodów zasilania)
Częstotliwość próbkowania sygnału wejściowego	2,9 kHz
Częstotliwość odświeżania danych na wyświetlaczu	45 Hz
Stopień ochrony zapewniany przez obudowę	IP20
Zakres temperatur pracy	-10°C ÷ +55°C
Max. przekrój przewodu	2,5 mm ²
Masa	~125 g
Wymiary	50x75x45 mm