

MODUŁ AUTOMATYKI MA-02

Przeznaczenie

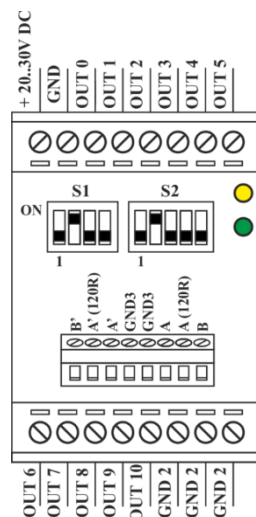
Moduł automatyki MA-02 przeznaczony jest do sterowania wieżą sygnalizacyjną serii [WS-Ad](#) za pomocą interfejsu szeregowego.

Opis

Fizyczna warstwa interfejsu to RS-485, protokół transmisji MODBUS RTU. Możliwe są dwa tryby pracy modułu: full-duplex oraz half-duplex. Moduł automatyki MA-02 został opracowany jako uniwersalne urządzenie wyjściowe, umożliwia sterowanie jedenastoma wyjściami typu OC (open collector). Dzięki zastosowaniu tego modułu użytkownik może w prosty sposób sterować pracą wieży sygnalizacyjnej serii WS-Ad bezpośrednio z poziomu sterownika PLC, bądź komputera PC. Interfejs RS-485 odseparowano galwanicznie od pozostałej części urządzenia.

Obudowę modułu wykonuje się z tworzywa sztucznego, kształt obudowy umożliwia bezpośredni montaż modułu na szynie DIN. MA-02 ma dwie listwy zaciskowe składające się z ośmiu torów (każda). Zaciski przyłączeniowe modułu znajdują się na froncie obudowy, co ułatwia okablowanie urządzenia.

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Napięcie zasilania	20-30 V DC
Pobór prądu przy napięciu zasilania 24V DC	Wyjścia nieaktywne <25 mA Wszystkie wyjścia aktywne <60 mA
Obsługiwane prędkości emisji	2,4 kbps – 115,2 kbps
Zakres adresów modułu	1-247
Protokół transmisji	Modbus RTU
Ilość wyjść	11

Rodzaj wyjść	Tranzystorowe OC (separowane od obwodów zasilania)
Stopień ochrony zapewniany przez obudowę	IP20
Zakres temperatur pracy	-10°C ÷ +55°C
Max. przekrój przewodu	2,5 mm ²
Masa	~125 g
Wymiary	45x75x45 mm