

8-16DI
/8DO

DIN RAIL

RS-485



- 8 wejść binarnych (zasilanie wejść jest wspólne z zasilaniem modułu)
- 8 wyjść binarnych (możliwość selektywnej konfiguracji jako wejścia. Zasilanie wyjść jest wspólne z zasilaniem modułu)
- Port Ethernet 10Base-T/100Base-TX
- Port szeregowy RS-485 do udostępnienia danych (izolacja galwaniczna)
- Diagnostyczne diody LED
- Standardowe protokoły komunikacyjne (Modbus RTU, Modbus TCP)
- Zdalna konfiguracja i aktualizacja firmware przez port Ethernet za pośrednictwem modułu telemetrycznego MT z portem Ethernet
- Lokalna konfiguracja przez port Ethernet/USB-C
- Możliwość montażu na szynie DIN
- Rozłączalne listwy zaciskowe (śrubowe)
- 3-letnia gwarancja



Moduł rozszerzeń EX-D16 to uniwersalne rozwiązanie umożliwiające rozbudowę modułów telemetrycznych o obsługę dodatkowych sygnałów wejść/wyjść binarnych. Urządzenie charakteryzuje się kompaktową konstrukcją, dzięki czemu idealnie nadaje się do montażu w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Przemysłowa obudowa z systemem montażu na szynie DIN pozwala na łatwą instalację i montaż w szafach sterujących. Rozłączalne śrubowe listwy zaciskowe zapewniają bezpieczne i pewne podłączenie sygnałów oraz łatwe ich podłączenie bez posiadania specjalistycznych narzędzi.

Ekspander wyposażony jest w osiem wejść binarnych 12/24V oraz osiem wyjść binarnych z możliwością selektywnej konfiguracji jako wejścia. Zasilanie wejść/wyjść jest wspólne z zasilaniem modułu. Moduł EX-D16 może komunikować się z dowolnym urządzeniem typu Master/Klient obsługującym standardy Modbus RTU lub Modbus TCP. Zapewnia to szeroką kompatybilność z różnymi systemami i urządzeniami nie tylko z rodziny modułów telemetrycznych. Zaletą rozwiązania jest możliwość jego zdalnej konfiguracji i aktualizacji oprogramowania wewnętrznego wykorzystując interfejs Ethernet.

Zasoby:

- 8 wejść binarnych
- 8 wyjść binarnych
- Port szeregowy RS-485 (izolacja galwaniczna)
- Port Ethernet 10Base-T/100Base-TX
- Wewnętrzna pamięć nieulotna na dane konfiguracyjne z możliwością zdalnej aktualizacji
- Port USB-C do lokalnej konfiguracji i aktualizacji oprogramowania wewnętrznego
- Diody sygnalizacyjne LED

Funkcjonalność:

- Dostęp do zasobów wewnętrznych modułu standardowym protokołem Modbus RTU oraz Modbus TCP
- Zdalna konfiguracja i aktualizacja oprogramowania wewnętrznego przez sieć lokalną Ethernet
- Zabezpieczenie przed nieuprawnionym dostępem w postaci hasła
- Montaż na szynie DIN
- Zasilanie 12/24 V DC
- Rozłączalne listwy zaciskowe
- Diody LED (status modułu, stan wejść, aktywność nadawcza i odbiorcza portów komunikacyjnych)
- Przyjazne narzędzia konfiguracyjne

Ogólne

Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	52,5 x 86 x 58 mm
Waga	155 g
Sposób mocowania	Szyna DIN 35 mm
Temperatura pracy	-25 do +55 °C
Klasa ochrony	IP20

Wejścia I1 – I8

Zakres napięcia wejściowego	0 – 30 V
Prąd wejściowy	2,4 mA
Wejściowe napięcie ON (1)	> 9,4 V
Wejściowe napięcie OFF (0)	< 8,4 V

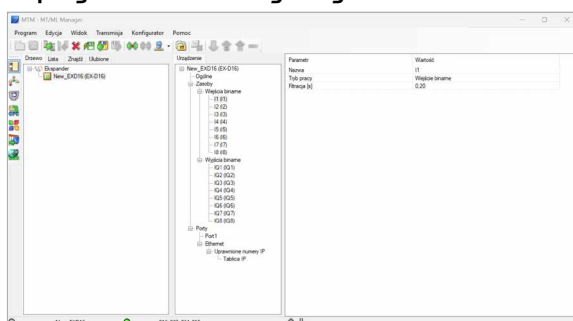
Wyjścia IQ1 – IQ8

Maksymalny prąd wyjściowy	100 mA
Spadek napięcia dla 100 mA	<0,5 V
Prąd w stanie wyłączonym	<100 µA

Zasilanie

Napięcie stałe DC (nom. 12/24 V)	11 – 30 V DC		
Prąd zasilania (typ.) @ 25°C	Spoczynkowy	Aktywny (Praca)	Maksymalny
12 V DC	0,06 A	0,12 A	0,20 A
24 V DC	0,03 A	0,06 A	0,10 A

Oprogramowanie konfiguracyjne



Rysunki i wymiary (wszystkie wymiary w milimetrach)

