

- Kompatybilny z serią MTX
- Rozszerzenie zasobów wejść/ wyjść
- Komunikacja z innymi urządzeniami przez Modbus RTU
- Sygnalizacja stanu pracy diodami LED
- Aluminiowy korpus urządzenia
- Rozłączalne zaciski



8DI/DO

DIN RAIL

RS-485

Moduł MEX-B16 o szerokości 17,5 mm (1U) został zaprojektowany jako rozszerzenie (ekspander) zasobów wejść/wyjść dla urządzeń MTX-2060. Posiada on 8 niezależnych wejść dwustanowych oraz 8 konfigurowalnych wejść/wyjść dwustanowych. Komunikuje się on z jednostką centralną poprzez szeregowy interfejs RS-485 wyprowadzony na magistralę umieszczoną w szynie DIN. Dzięki temu nie trzeba łączyć kablami jednostki centralnej z ekspanderem.

Moduł MEX-B16 może odbierać sygnały dwustanowe z podłączonych urządzeń, a także sterować zewnętrznymi urządzeniami (np. zaworami elektromagnetycznymi, stycznikami, nadajnikami, przekaźnikami lub innymi odbiornikami elektrycznymi). Stan każdego wejścia/wyjścia jest sygnalizowany zieloną diodą LED.

Urządzenie jest zamknięte w częściowo metalowej obudowie.

**Funkcjonalności:**

- 8 wejść binarnych
- 8 konfigurowalnych wejść/wyjść binarnych
- Zgodność z normą IEC 61131-2 (standard przemysłowych wejść binarnych)
- Rozszerzenie zasobów wejść/wyjść
- Port komunikacyjny RS-485 wyprowadzony bezpośrednio na magistralę w szynie DIN
- Łatwość instalacji, bez okablowania portu komunikacyjnego
- Sygnalizacja stanów wejść na diodach LED
- Szeroki zakres temperatur pracy -40 ... +65 °C

**Interfejsy**

Porty szeregowy	1 x RS-485, izolowany, wyprowadzony na szynę DIN
Prędkość transmisji	115200 bps
Protokół transmisji	MODBUS RTU
Tryb pracy	MODBUS Slave

**Wejścia cyfrowe I1-I8, Q1-Q8**

Napięcie wejściowe	0 V do +24V DC
Ograniczenie prądu wejścia	maks. 2,6 mA
Napięcie wejściowe ON (1)	+9 V do +24 V
Napięcie wejściowe OFF (0)	0 V do +3 V
Przekrój kabla	0,2-1,31 mm <sup>2</sup> (24-16 AWG)

**Wyjścia cyfrowe Q1-Q8**

Typ wyjścia	załączanie potencjałem wysokim
Zalecany średni prąd dla pojedynczego wyjścia	250 mA
Maksymalny prąd dla pojedynczego wyjścia	500 mA (dla pozostałych prąd poniżej 250mA)
Maksymalna rezystancja wyjściowa ON	250 mΩ
Przekrój kabla	0,2-1,31 mm <sup>2</sup> (24-16 AWG)

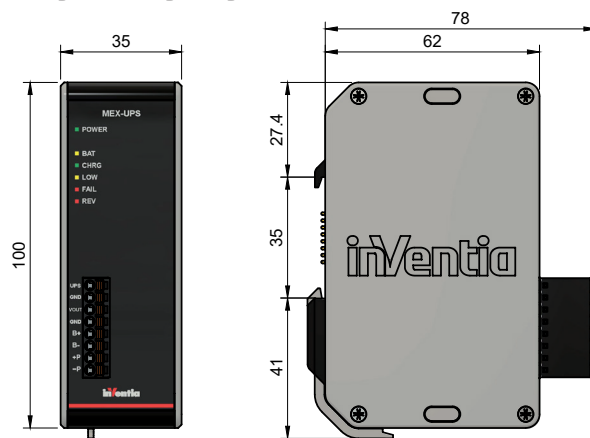
**Ogólne**

Wymiary (L x W x H)	17,5 x 100 x 62 mm
Waga	50 g
Mocowanie	Szyna DIN 35 mm
Temperatura pracy	-40° do +65 °C
Wilgotność	do 95 %, bez kondensacji
Wskaźniki stanu LED	17 zielonych

**Zasilanie**

Napięcie stałe DC	24 V DC, maksymalna wydajność prądowa 2 A
Prąd pobierany	24 V DC / 0,03 A @ 25 °C

**Rysunki i wymiary**



MEX-B16