

Karta katalogowa

IO-DI16

Moduł IO-D16 jest modułem I/O używany do łączenia ze sterownikami Unitronics. Moduły te obejmują rozszerzoną konfigurację I/O oraz złącze do podłączenia reszty I/O. Ponadto moduł ten wymaga adaptera (EX-A2X, EX-RC1 lub EX-A1) do komunikacji z PLC.

Specyfikacja techniczna

Ogólne

Maksymalny pobór prądu	75mA (dostarczane przez adapter – 5Vdc)
Standardowy pobór mocy	0,2W @ 5VDC
Status diod LED	
- RUN: Zielona dioda	Świeci, gdy komunikacja modułu ze sterownikiem PLC została nawiązana Miga, gdy komunikacja nie została nawiązana

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść	16 (w dwóch grupach)
Typ wejść	pnp (positive) lub npn (negative logic) – konfigurowalne przewodowo
Izolacja galwaniczna	Brak
Status diod	
- IN: Zielone diody	Jedna dioda na jedno wejście fizyczne: świeci, gdy wejście aktywne, zobacz Komentarz 1
Nominalne napięcie wejściowe	24 VDC
Napięcie wejściowe	
pnp (positive)	0 – 5 VDC dla logicznego ‘0’ 17 – 28.8 VDC dla logicznego ‘1’
npn (negative)	17 – 28.8 VDC/<1,1 mA dla logicznego ‘0’ 0 – 5 VDC/>4,3 mA dla logicznego ‘1’
Prąd wejściowy	6 mA przy 24 VDC
Czas odpowiedzi	10 ms

Szybkie wejścia	Wejście #15 może być skonfigurowane jako szybkie wejście lub wejście do pomiaru częstotliwości. Specyfikacja poniżej. Zobacz Komentarz 2, 3.
Rozdzielczość	16 bitów
Częstotliwość	Do 5kHz
Minimalna szerokość impulsu	80 μ s

Komentarze:

1. Jeśli wejście jest aktywne a nie ma komunikacji z PLC (dioda RUN miga), dioda LED nie zaświeci.
2. Wejście #15 może pełnić funkcję zarówno szybkiego licznika, wejścia do pomiaru częstotliwości lub wejścia zwykłego. W ostatnim przypadku wejście spełnia rolę zwykłego wejścia.
3. Wejście #14 może pełnić funkcję zarówno resetu szybkiego licznika lub zwykłego wejścia. W obu przypadkach wejście spełnia rolę zwykłego wejścia.

Warunki otoczenia

Temperatura pracy	Od 0 do 50°C
Temperatura składowania	Od -20 do 60° C
Wilgotność względna	Od 5% do 95% (bez kondensacji)
Montowanie	na szynę DIN 35mm (IP20/NEMA1)
Wymiary	80mm x 93mm x 60mm
Waga	141g