

Karta katalogowa

IO-DI8-RO4

Moduł IO-DI8-RO4 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	60mA (dostarczane przez adapter – 5Vdc)
Standardowy pobór mocy	0,15W @ 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	8 (jedna grupa)
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 #7 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 #7 może pełnić funkcję zarówno szybkiego licznika, wejścia do pomiaru częstotliwości lub wejścia zwykłego. W ostatnim przypadku wejście spełnia rolę zwykłego wejścia.
3. Wejście #6 może pełnić funkcję zarówno resetu szybkiego licznika lub zwykłego wejścia. W obu przypadkach wejście spełnia rolę zwykłego wejścia.

Wyjścia cyfrowe

Liczba wyjść	4 przekaźnikowe
Typ wyjść	przekaźnik SPST-NO; 230Vac / 12/24 Vdc
Rodzaj przekaźnika	Takamisawa JY-24H-K / NAIS (Matsushita) JQ1AP-24V / OMRON G6B-1114P-24VDC
Izolacja	przez przekaźnik
Status diod	Jedna, czerwona dioda na jedno wyjście fizyczne: świeci, gdy wyjście aktywne
Prąd wyjściowy	obciążenie rezystancyjne – 5A na grupę obciążenie indukcyjne – 1A na grupę
Maksymalna częstotliwość	10Hz
Nominalne napięcie wyjściowe	24 Vdc
Napięcie wyjściowe	20,4 – 28,8 Vdc
Obciążenie wyjściowe	40 mA przy 24 Vdc

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	121g