

TM-06 - Zdalny moduł wejść analogowo-cyfrowych



TM-06 to niewielkich rozmiarów urządzenie wyposażone w 8 wejść sygnałowych, które mogą być skonfigurowane do odczytu różnych sygnałów; każde z nich może pracować jako wejście analogowe lub cyfrowe. Wejścia analogowe mogą działać w trybie prądowym (0-20 albo 4-20 mA) lub napięciowym (0-5 albo 0-10 V). Wejścia cyfrowe akceptują napięcie wejściowe w zakresie 0-30V. Wartość napięcia, przy jakim wejście cyfrowe wykryje stan wysoki jest również konfigurowalna. Urządzenie może pracować w systemach M2M, współpracować z systemami SCADA, sterownikami PLC, innymi urządzeniami wykorzystującymi protokół MODBUS RTU. Może współpracować bezpośrednio z panelami HMI.

Parametry techniczne

Nazwa parametru	Wartość	Uwagi
Ilość wejść	8	Analogowych lub cyfrowych – parametr ustawiany programowo
Zasilanie	10 – 30 V DC	
Moc	Max. 2,5 W (przy 24 V)	
Zakres napięć wejść cyfrowych	0-30 V DC	Z nastawianym progiem przełączania w zakresie od 0-10V
Częstotliwość pracy wejść cyfrowych	max 10 Hz	
Wejścia analogowe: praca w trybie prądowym	0-20 mA lub 4-20mA	Wybór programowy
Wejścia analogowe: praca w trybie napięciowym	0-10 V lub 0-5V	
Wymiary	25x82,5x76 mm	
Montaż	Na szynę DIN	

Najważniejsze cechy

- 8 wejść analogowych lub cyfrowych
- wejścia analogowe działające w trybie prądowym lub napięciowym
- wiele możliwych konfiguracji
- diody sygnalizujące stan pracy i urządzenia
- Interfejs komunikacyjny RS485
- wbudowany filtr cyfrowy
- układ zapewnia separację układu pomiarowego od zasilania i od RS485
- połączenie przy pomocy rozłącznych złączy z zaciskami śrubowymi
- Parametry zapamiętywane są w pamięci nieulotnej.

Zastosowanie

Połączenie wejść analogowych i cyfrowych pozwala na dużą elastyczność w wykorzystaniu w aplikacjach automatyki przemysłowej.

Urządzenie może współpracować z dowolnym ekranem dotykowym, dzięki czemu możliwy jest bezpośredni odczyt danych.

TM-06 może zostać połączone z naszym innym urządzeniem – Modemem NC-01 – w takim połączeniu może służyć do zbierania danych w systemie rozproszonym.

W połączeniu z aplikacją typu SCADA pozwala na stworzenie kompleksowego systemu monitoringu i kontroli procesów.