Karta danych technicznych produktu
Parametry

TSXDMY28FK
Karta 16DI/12DO 24VDC TRANS.(0.5A)HE10



Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyki Modicon Premium
Typ produktu lub komponentu	Moduły WE/WY dyskretnych
Numer WE/WY dyskrenych	28
Numer wejścia dyskretnego	16 upływ prądu szybkie wejście zgodnie z IEC 1131-2 Typ 1
Logika wejściowa	Dodatni
Napięcie wejściowe	24 V 3,5 mA prąd stały (DC)

Parametry uzupełniające

Stan napięcia 1 zagwarantowany	>= 11 V
Stan prądowy 1 zagwarantowany	>= 3 mA
Stan napięcia 0 zagwarantowany	<= 5 V
Stan prądowy 0 zagwarantowany	<= 1.5 mA
Zasilanie czujnika	19…30 V
Czas filtru	0,1 to 7,5 ms przez konfigurację 4 ms domyślnie
Łącznie równoległe wejść	Tak
Zgodność wejść	2-przewodowe/3-przewodowe czujniki zbliżeniowe
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ 500 V DC
Strata mocy	1.2 W + 0.1 x liczba wejść w 1
Liczba wyjść dyskretnych	12
Maximum tungsten load	<6 W dla wyjście tranzystorowe
Napięcie wyjściowe	24 V 0,5 A
Typ wyjścia dyskretnego	Stan stały
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	19...30 V
Największy prąd wyjściowy	4 A przez moduł 0,5 A przez kanał
Maximum leakage current	1 mA przy stanie 0
Napięcie obniżone [Ures]	1,2 V przy stanie 1
Minimum load impedance	48 W
Czas odpowiedzi na wyjściu	0.6 ms
Częstotliwość przełączania	0.5/LI² Hz
Zabezpieczenie nadnapięciowe na wyjściu	Przez diodę transil
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dioda odwrócona
Próg wykrywania napięcia wstępnego urządzenia wykonawczego	16 V
Przyłącza elektryczne	2 złącza HE-10
Obciążenie prądowe	300 mA w 5 V DC 75 mA w 24 V DC
Format modułowy	STANDARD
Masa produktu	0,32 kg

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	1500 V 50/60 Hz przez 1 minutę
Współczynnik ograniczenia	60 % wejść w stanie 1 w 60 °C szybkie wejście 60 % prądu maksymalnego modułu w 60 °C wyjście tranzystorowe
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25…70 °C
Wilgotność względna	5…95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 2000 m

Jednostka opakowania

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	18,0 cm
Package 1 Length	26,0 cm
Package 1 Weight	503,0 g

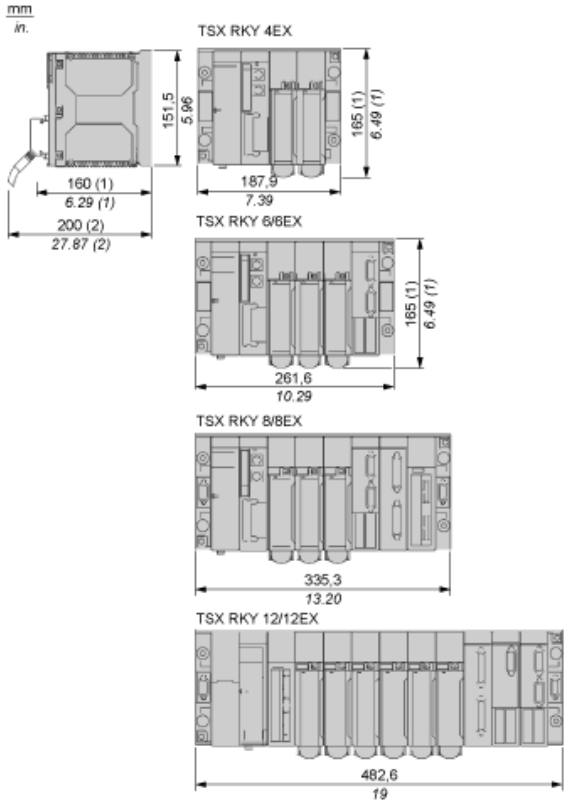
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Dimensions Drawings

Standard and Extendable Racks for Modules Mounting

Dimensions of Modules and Racks

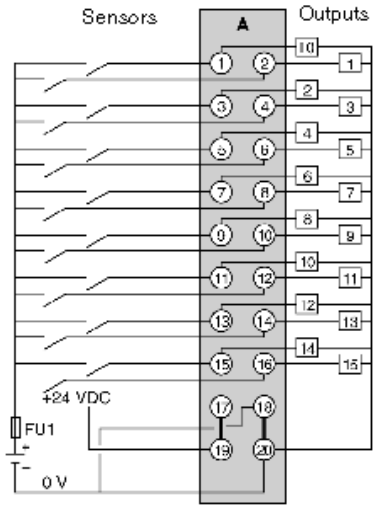


(1) With screw terminal block modules.

(2) Maximum depth for all types of modules and their associated connectors.

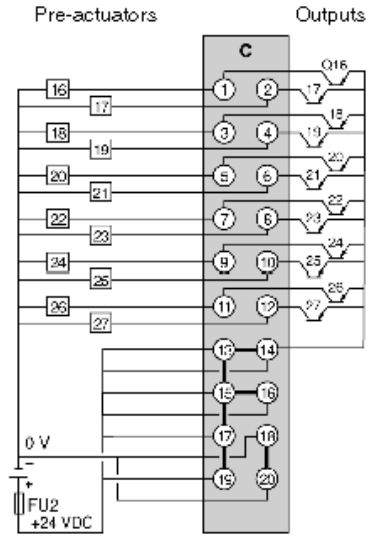
24 Vdc Input/Output 28-Channel Module

Wiring Diagram with Sensors



FU1 0.5 A quick-blow fuse.

Wiring Diagram with Pre-Actuators



FU2 10 A quick-blow fuse.