

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon TM5, moduł wyjść cyfrowych, 16 wyjść tranzystorowych PNP, 0.5 A, 24 VDC

TM5SDO16T

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM5
Typ produktu lub komponentu	Moduł wyjścia dyskretnego
Liczba wyjść dyskretnych	16
Typ wyjścia dyskretnego	Tranzystor

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Modicon LMC058 Sterownik ruchu PacDrive LMC Modicon M258
Zgodność produktu	PacDrive LMC Pro Sterownik ruchu PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Eco Sterownik logiczny
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Granice napięcia wyjściowego	20.4...28.8 V
Logika wyjścia dyskretnego	Źródło
Prąd na kanał	0,5 A
Maximum current per output common	8 A
Kolor	Biały
Prąd wyjściowy szczytowy	3 A
Częstość łączeń	<= 500 Hz rezystancyjne obciążenie
Czas odpowiedzi	<= 300 µs od stanu 0 do stanu 1 dla wyjście <= 300 µs od stanu 1 do stanu 0 dla wyjście
Maximum leakage current	5 µA kiedy wyłączony
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją Zabezpieczenie przeciążeniowe Zabezpieczenie przed zwarciami
Izolacja	Bez izolacji pomiędzy kanałami Izolacja między kanałem i szyną o wytrzymałości 500 V AC (skut.)
Maximum voltage drop	<2 V przy 500 mA dla zasilanie czujnika <0,1 V przy 500 mA dla wyjście
Maximum supply current for sensors	500 mA
Obciążenie prądowe	56 mA w 5 V prąd stały (DC) szyna 40 mA w 24 V prąd stały (DC) wejście/wyjście

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Sygnalizacja lokalna	1 LED zielony/czerwony dla zasilanie 16 diod LED żółty dla status wyjścia
Przylącza elektryczne	1 drut
Oznakowanie	CE
Masa produktu	0,025 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 Nr 213 CSA C22.2 nr 142
Certyfikaty produktu	CSA cULus C-Tick GOST-R
Temperatura otoczenia dla pracy	-10...55 °C bez zmniejszania wartości znamionowych (instalacja pozioma) -10...60 °C ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych (instalacja pozioma) -10...50 °C (instalacja pionowa)
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Wilgotność względna	5...95 % bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 61131-2
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 60664
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Wysokość przechowywania	0...3000 m
Odporność na wibracje	1 gn w 8,4...150 Hz na szyna DIN 3.5 mm w 5...8,4 Hz na szyna DIN
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms
Kompatybilność elektromagnetyczna	Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne, 4 kV na zestyku zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne, 8 kV w powietrzu zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne, 1 V/m 2...2,7 GHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Podatność na pola elektromagnetyczne, 10 V/m 80...2000 MHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar, 1 kV WE/WY zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar, 1 kV kabel ekranowany zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar, 2 kV linie energetyczne zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 1.2/50 µs test odporności na udar, 0.5 kV tryb różnicowy zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 1.2/50 µs test odporności na udar, 1 kV tryb wspólny zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 Przewodzone zakłócenia RF zgodnie z EN/IEC 61000-4-6 Przewodzenie i emisja promienista zgodnie z CISPR 11

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2,000 cm
Szerokość opakowania 1	6,000 cm
Długość opakowania 1	10,600 cm
Waga opakowania 1	40,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	97
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	4,218 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

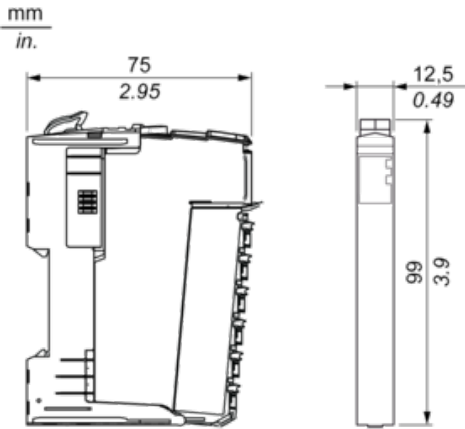
Arkusz danych produktu

TM5SDO16T

Dimensions Drawings

TM5 Slice

Dimensions

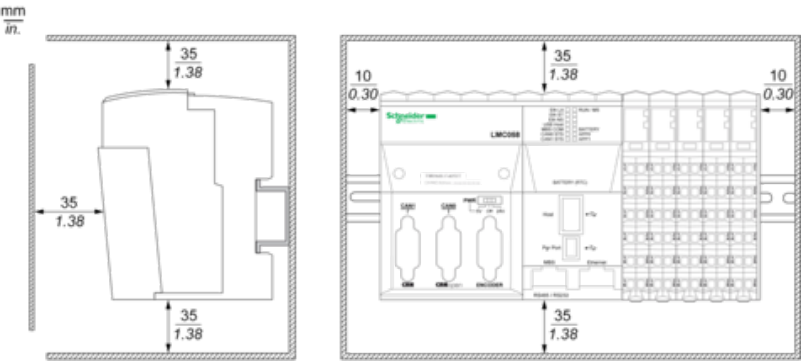


Arkusz danych produktu TM5SDO16T

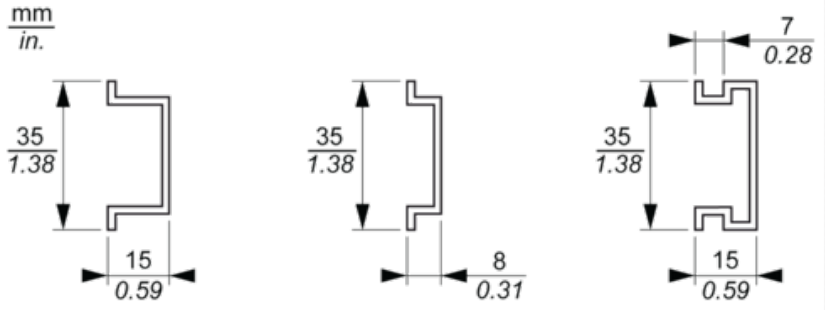
Mounting and Clearance

TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

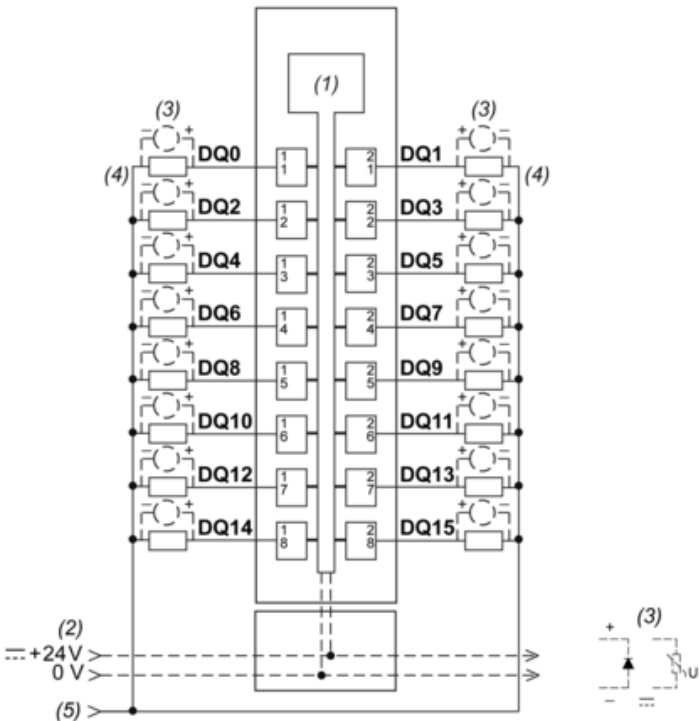
mm in. 9 0.35			
mm ²	0,08...1,5	0,25...1,5	0,25...0,75
AWG	28...16	24...16	24...20

Arkusz danych produktu TM5SDO16T

Connections and Schema

Electronic Module 16DO 24 Vdc Tr 0.5 A 1 Wire

Wiring Diagrams



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) Inductive load protection
- (4) 2-wire load
- (5) 0 Vdc I/O power by external connection

Zalecane zamienniki