

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Modicon TM5, moduł wejść cyfrowych, 12 wejść typu sink, 24 VDC

TM5SDI12D

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM5
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejścia dyskretnego
liczba wejść dyskretnych	12
napięcie wejścia dyskretnego	24 V

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Sterownik ruchu PacDrive LMC Modicon M258 Modicon LMC058
Zgodność produktu	Sterownik ruchu PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Pro 2 Sterownik logiczny PacDrive LMC Eco
typ napięcia wejścia dyskretnego	Prąd stały (DC)
Ograniczenia napięcia wejściowego	20.4...28.8 V
logika wejścia dyskretnego	Ujście
prąd wejścia dyskretnego	3,75 mA
impedancja wejściowa	6.4 kΩ
Kolor	Biały
stan napięcia 0 zagwarantowany	<= 5 V
stan napięcia 1 zagwarantowany	>= 15 V
filtrowanie na wejściu	<= 25 ms konfigurowalny poprzez oprogramowanie <= 100 ms sprzęt
izolacja	Izolacja między kanałem i szyną o wytrzymałości 500 V AC (skut.) Bez izolacji pomiędzy kanałami
obciążenie prądowe	36 mA w 5 V prąd stały (DC) szyna 73 mA w 24 V prąd stały (DC) wszystkie wejścia ZAŁ.
maksymalne rozproszenie mocy w W	1,93 W
sygnalizacja lokalna	1 LED zielony dla zasilanie 1 LED czerwony dla zasilanie 12 diod LED zielony dla status wejścia
Przylączy elektryczne	1 drut
Oznakowanie	CE
Masa produktu	0,025 kg

Środowisko pracy

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

Normy	CSA C22.2 Nr 213 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 nr 142
Certyfikaty produktu	cULus C-Tick GOST-R CSA
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 IEC 61000-4-2 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne, 8 kV w powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne, 1 V/m 2...2,7 GHz zgodnie z IEC 61000-4-3 Podatność na pola elektromagnetyczne, 10 V/m 80...2000 MHz zgodnie z IEC 61000-4-3 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar, 1 kV WE/ WY zgodnie z IEC 61000-4-4 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar, 1 kV kabel ekranowany zgodnie z IEC 61000-4-4 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar, 2 kV linie energetyczne zgodnie z IEC 61000-4-4 1.2/50 µs test odporności na udar, 0.5 kV tryb różnicowy zgodnie z IEC 61000-4-5 1.2/50 µs test odporności na udar, 1 kV tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5 Przewodzone zakłócenia RF zgodnie z 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	10,500 cm
Waga opakowania 1	36,000 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	3,866 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja

18 miesięcy

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

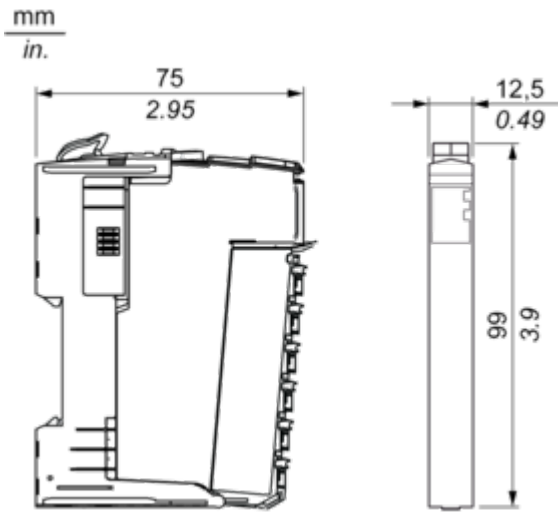
Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

TM5 Slice

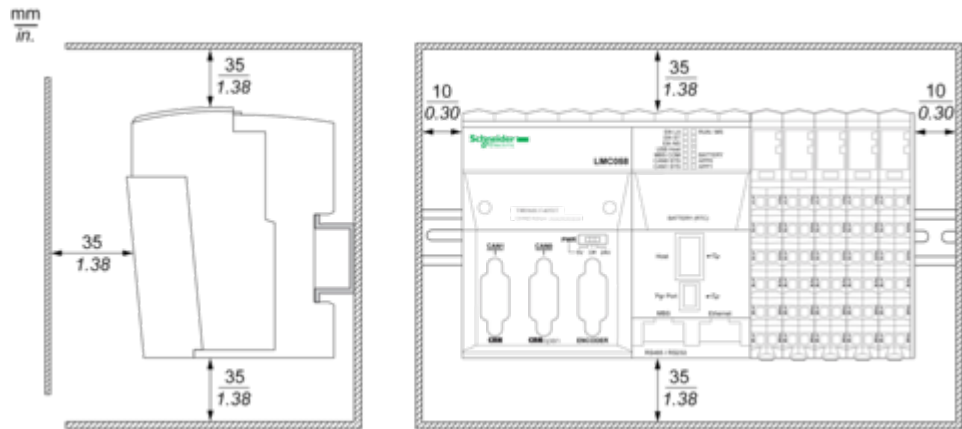
Dimensions



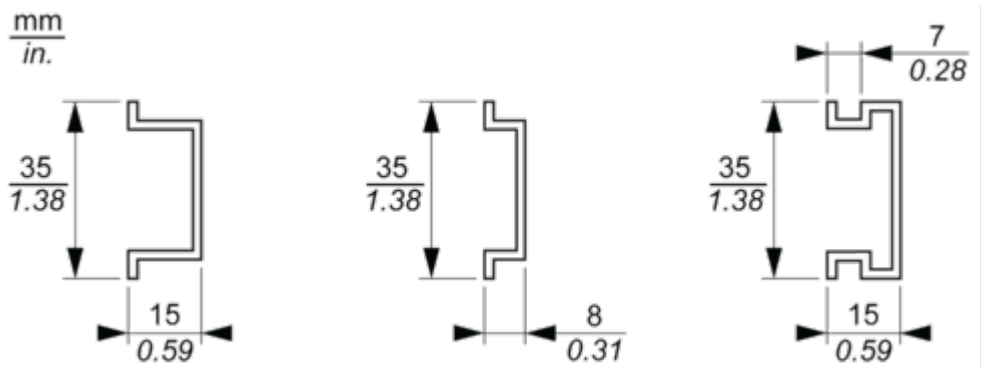
Mounting and Clearance

TM5 System

Spacing Requirements



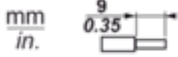
Mounting on a DIN Rail



Connections and Schema

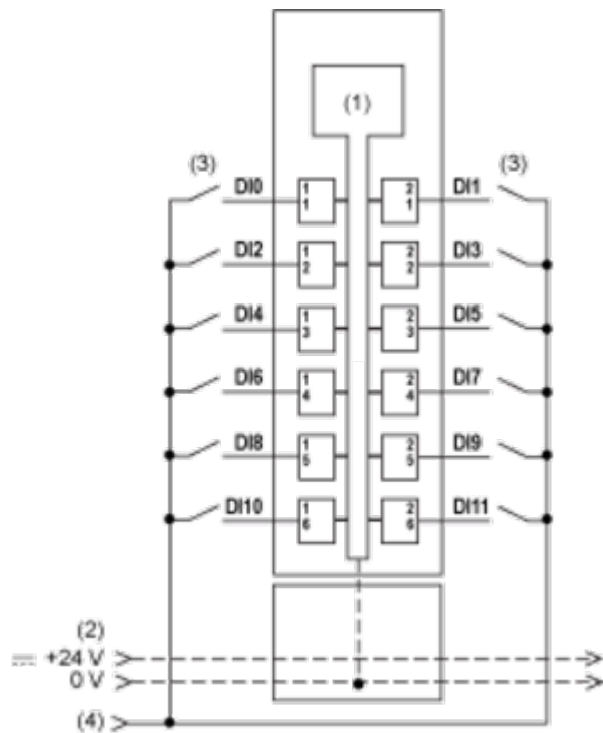
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

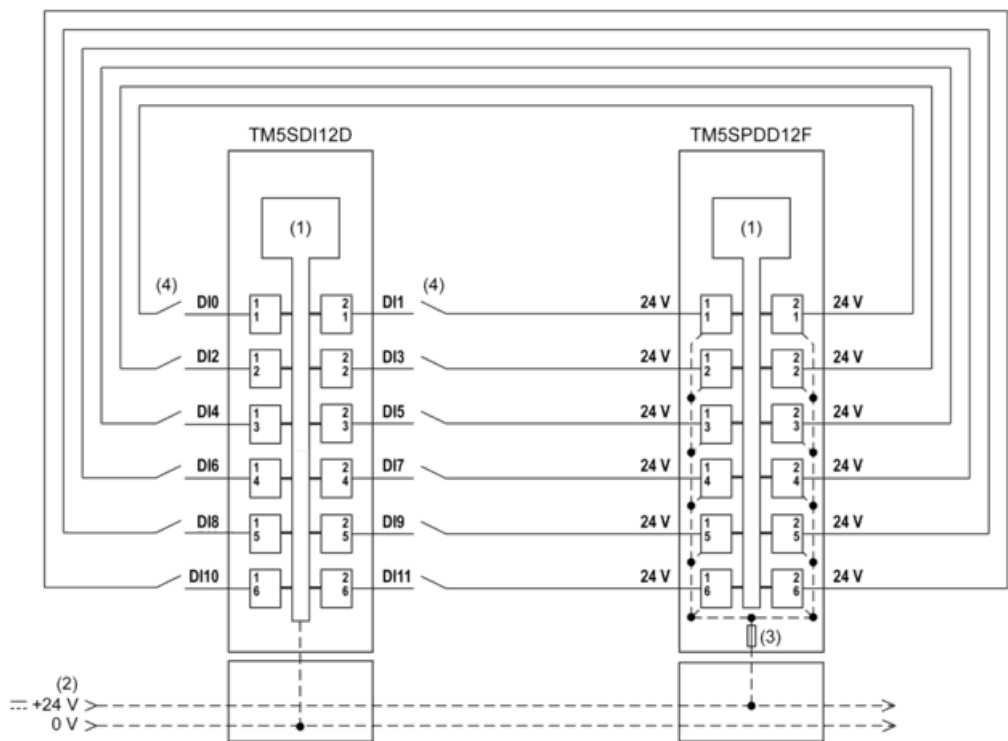
				
mm ²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Electronic Module 12DI 24 Vdc Sink 1 Wire

Wiring Diagrams



- (1) Internal electronics
 - (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
 - (3) 2 wire-sensor
 - (4) 24 Vdc I/O power segment by external connection
- To connect 2-wire devices, you can add a TM5SPDD12F Common Distribution module:



- (1) Internal electronics

- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) Integrated fuse type T slow-blow 6.3 A 250 V exchangeable
- (4) 2 wire-sensor