

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon TM5, moduł wejść cyfrowych, wielozakresowy, 4 wejścia, 100/240 VAC

TM5SDI4A

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM5
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejścia dyskretnego
Liczba wejść dyskretnych	4
Napięcie wejścia dyskretnego	100...240 V

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Modicon M258 Modicon LMC058 Sterownik ruchu PacDrive LMC
Zgodność produktu	PacDrive LMC Pro Sterownik logiczny PacDrive LMC Pro 2 Sterownik ruchu PacDrive LMC Eco
Typ napięcia wejścia dyskretnego	AC
Ograniczenia napięcia wejściowego	100...240 V
Prąd wejścia dyskretnego	5...11 mA
Kolor	Czarny
Filtrowanie na wejściu	<= 25 ms konfigurowalny poprzez oprogramowanie <= 30 ms hardware from state 1 to state 0 <= 40 ms hardware from state 0 to state 1
Izolacja	Bez izolacji pomiędzy kanałami 2500 V AC insulation between channel and bus for 1 minute
Obciążenie prądowe	34 mA w 5 V prąd stały (DC) szyna
Maksymalne rozproszenie mocy w W	1,08 W
Sygnalizacja lokalna	1 LED zielony dla zasilanie 1 LED czerwony dla zasilanie 4 diody LED zielony dla status wejścia
Przylącza elektryczne	2 przewodowe
Oznakowanie	CE
Masa produktu	0,025 kg

Środowisko pracy

Normy	UL 508 CSA C22.2 nr 142
-------	----------------------------

	IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr 213
Certyfikaty produktu	cULus CSA GOST-R C-Tick
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	1,900 cm
Szerokość opakowania 1	5,900 cm
Długość opakowania 1	10,400 cm
Waga opakowania 1	30,000 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	3,170 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

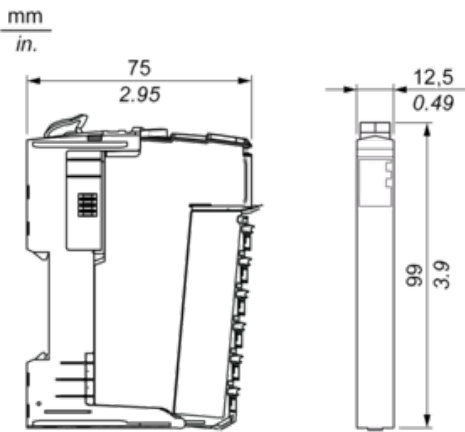
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak
Warunki gwarancji	
Gwarancja	18 miesięcy

Arkusz danych produktu TM5SDI4A

Dimensions Drawings

TM5 Slice

Dimensions

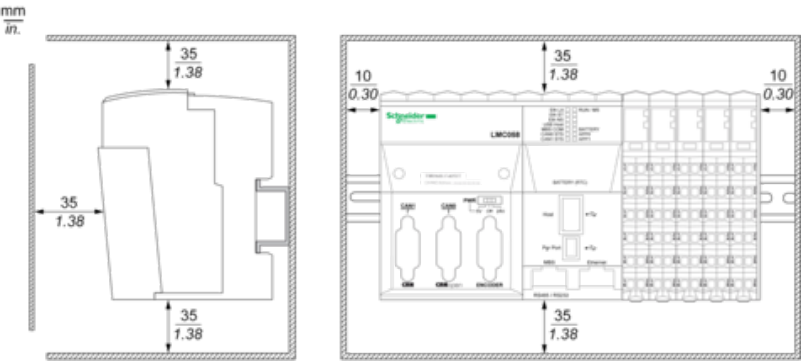


Arkusz danych produktu TM5SDI4A

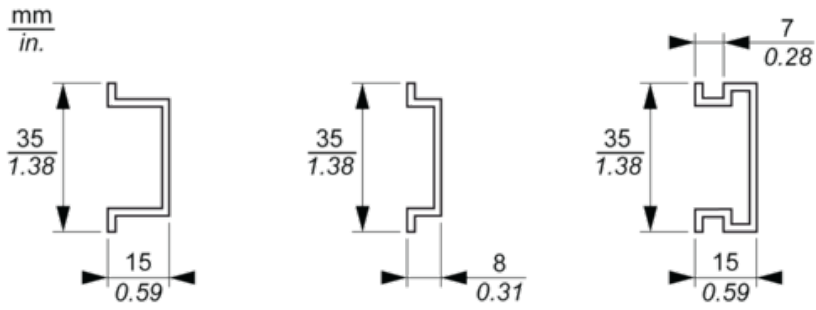
Mounting and Clearance

TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



Arkusz danych produktu

TM5SDI4A

Connections and Schema

TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

mm in. 9 0.35				
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

