

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon TM5, moduł dystrybucji zasilania do modułów magistrali Sercos, modułów interfejsowych i rozszerzeń We/Wy, 24 VDC

TM5SPS3

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM5
Typ produktu lub komponentu	Moduł dystrybucji energii
Zastosowanie produktu	Zasilanie modułów WE/WY 24 V DC i szyny CANopen Zasilanie modułów WE/WY 24 V DC i szyny Sercos III

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Modicon LMC078 Modicon LMC058 Modicon M258
Zgodność produktu	Sterownik logiczny Sterownik ruchu
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC)
Current supplied	750 mA dla szyna zasilająca TM5 -10...55 °C 500 mA dla szyna zasilająca TM5 55...60 °C 10 A dla segment zasilania we/wy
Maximum power dissipation in W	1,91 W
Kolor	Szary
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	10 A bezpiecznik zewnętrzny
Obciążenie prądowe	<= 25 mA 24 V prąd stały (DC)
Oznakowanie	CE

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 213 CSA C22.2 nr 142 IEC 61131-2 UL 508
Certyfikaty produktu	GOST-R C-Tick CSA cULus
Temperatura otoczenia dla pracy	-10...55 °C bez zmniejszania wartości znamionowych (instalacja pozioma) 55...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
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
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	4 kV na zestyku zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 8 kV w powietrzu zgodnie z EN/IEC 61000-4-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	1 V/m 2...2,7 GHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	1 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 (WE/WY) 1 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 (kabel ekranowany) 2 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 (linie energetyczne)
Wytrzymałość przepięciowa	0,5 kV tryb różnicowy zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 1 kV tryb wspólny zgodnie z EN/IEC 61000-4-5
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN/IEC 61000-4-6
Zakłócenie radiacji/przewodzenia	CISPR11

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	51,000 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	4,947 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
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

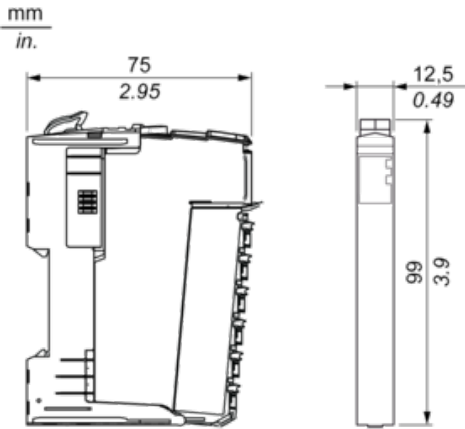
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Arkusz danych produktu **TM5SPS3**

Dimensions Drawings

TM5 Slice

Dimensions

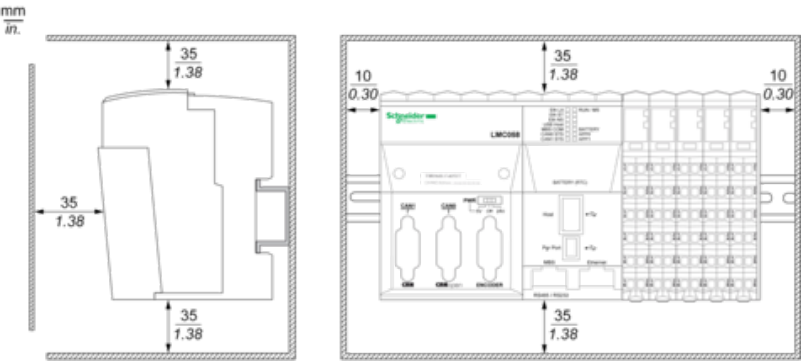


Arkusz danych produktu TM5SPS3

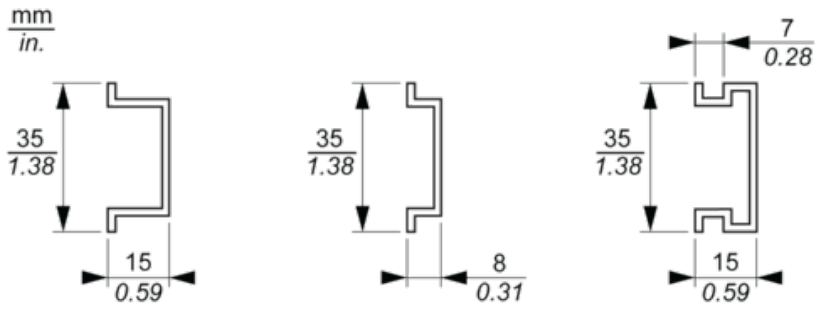
Mounting and Clearance

TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



Arkusz danych produktu TM5SPS3

Connections and Schema

TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

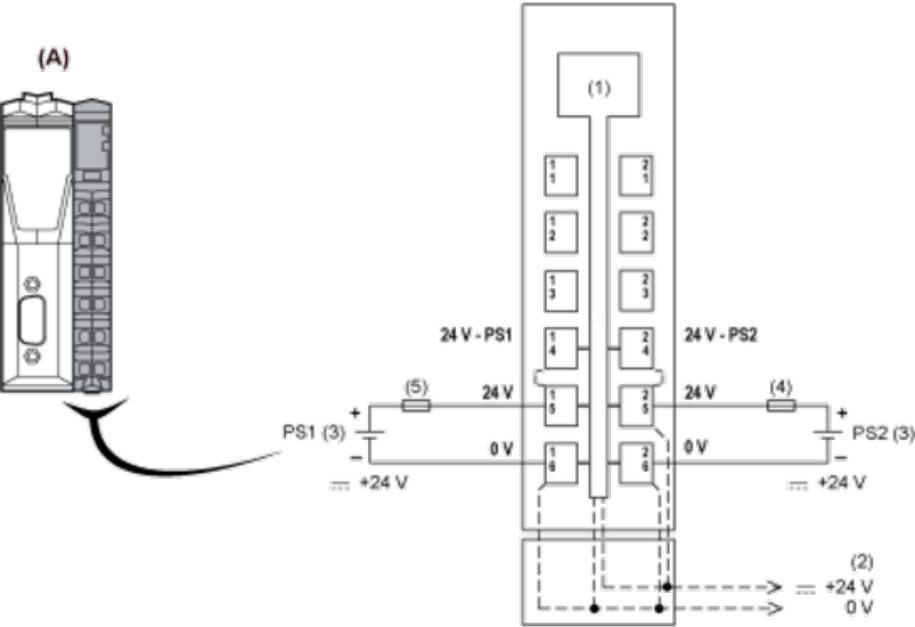
mm in. 9 0.35				
mm ²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Arkusz danych produktu TM5SPS3

Connections and Schema

Interface Power Distribution Module

Wiring Diagram



- (A) Interface Power Distribution Module (IPDM)
- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated in the bus bases
- (3) PS1/PS2: External isolated power supply 24 Vdc
- (4) External fuse, Type T slow blow, 10 A max., 250 V
- (5) External fuse, Type T slow blow, 1 A, 250 V

Zalecane zamienniki