

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

TM5SPS3

modul za razvod napajanja - za CANopen
interfejs modul i I/O modul - 24 V DC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon TM5
Tip proizvoda ili komponente	Distributivni modul
Specifične primene proizvoda	Napajanje 24 V DC I/O modula i magistrale CANopen Napajanje 24 V DC I/O modula i magistrale Sercos III

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Modicon LMC078 Modicon LMC058 Modicon M258
Kompatibilnost proizvoda	Logički kontroler Servo kontroler
[us] nazivni napon	24 V
Tip mreže	DC
Current supplied	750 MA za TM5 bus napajanja -10...55 °C 500 MA za TM5 bus napajanja 55...60 °C 10 A za I/O segment napajanja
Maksimalna snaga disipacije u w	1,91 W
Boja	Siva
Zaštita od kratkog spoja	10 A spoljašnji osigurač
Potrošnja struje	<= 25 mA 24 V DC
Označavanje	CE

Okruženje

Standardi	CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508
Sertifikacija proizvoda	GOST-R C-Tick CSA cULus
Temperatura okoline za rad	-10...55 °C bez smanjenja karakteristika (horizontalnu instalaciju) 55...60 °C sa faktorom smanjenja karakteristika (horizontalnu instalaciju) -10...50 °C (vertikalne instalacije)
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Relativna vlažnost	5...95 % bez kondenzacije
Nadmorska visina za rad	EcoStruxure EV Charging Expert
Nadmorska visina skladištenja	0...3000 m
Otpornost na vibracije	1 gn pri 8,4...150 Hz na DIN šina 3.5 mm pri 5...8,4 Hz na DIN šina
Otpornost na udare	15 gn za 11 milisekundi

Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	4 KV na kontaktu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 8 kV u vazduhu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2
Otpornost na elektromagnetna polja	1 V/M 2...2.7 GHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	1 KV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 (I/O) 1 KV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 (oklopljen kabl) 2 kV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 (napojni vod)
Podnosivi naponski udar	0,5 KV diferencijalni mod u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 1 kV asimetrični napon u skladu sa EN/IEC 61000-4-5
Elektromagnetna kompatibilnost	EN/IEC 61000-4-6
Smetnje emisije vezane sa vodovima i zračenjem	CISPR 11

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,0 cm
Package 1 Width	6,0 cm
Package 1 Length	10,5 cm
Package 1 Weight	51,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	97
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,947 kg

Održivost ponude

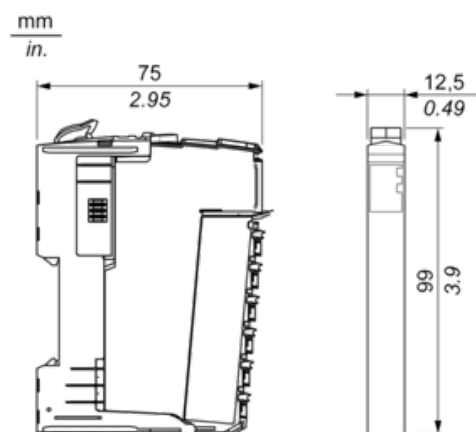
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

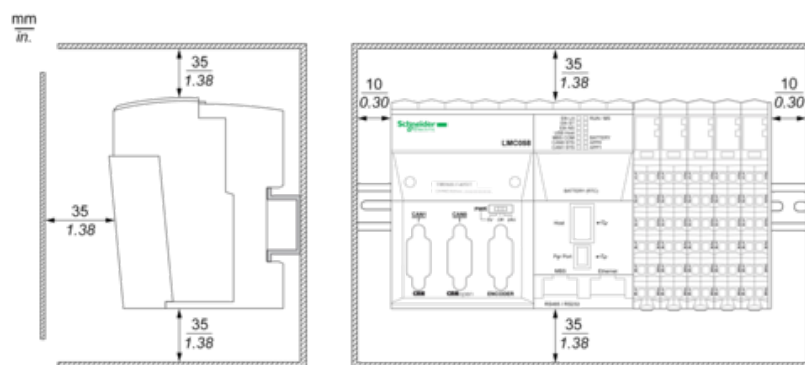
TM5 Slice

Dimensions

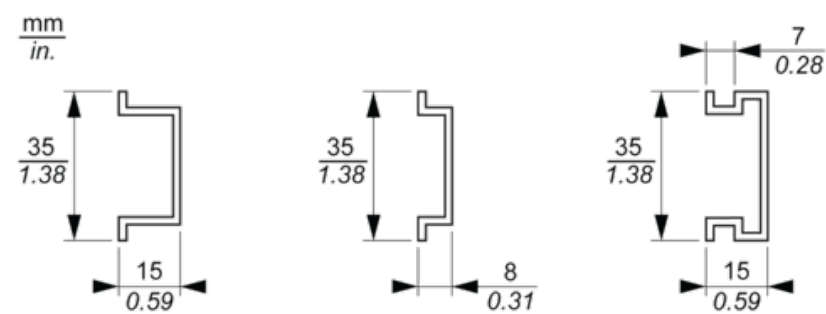


TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



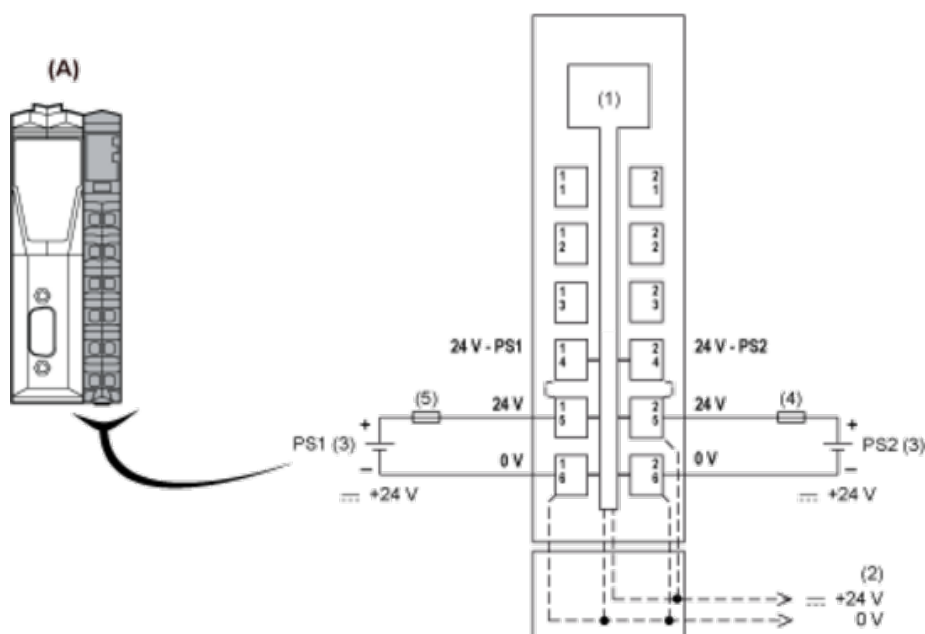
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

mm in.				
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

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