

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

TM5SPS2

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



Osnovne informacije

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

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Modicon LMC058 Modicon M258
Kompatibilnost proizvoda	Servo kontroler Logički kontroler
[us] nazivni napon	24 V
Tip mreže	DC
Current supplied	1136 MA za TM5 bus napajanja -10...55 °C 740 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	UL 508 CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Sertifikacija proizvoda	CSA C-Tick CULus GOST-R
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	-25...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	54,0 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	5,538 kg

Održivost ponude

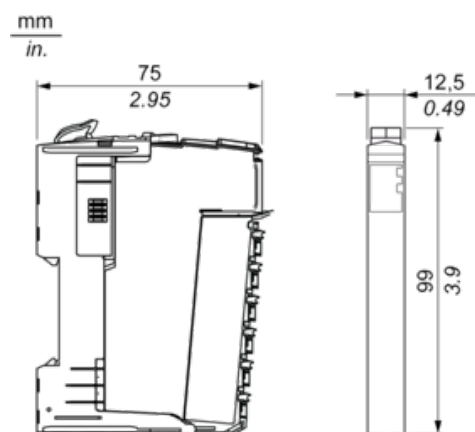
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
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
-----------	-----------

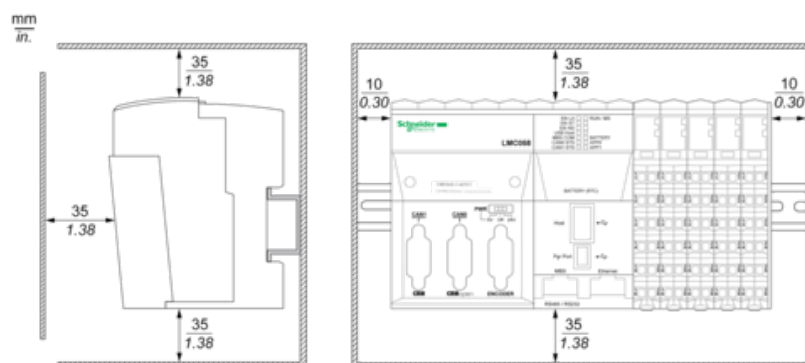
TM5 Slice

Dimensions

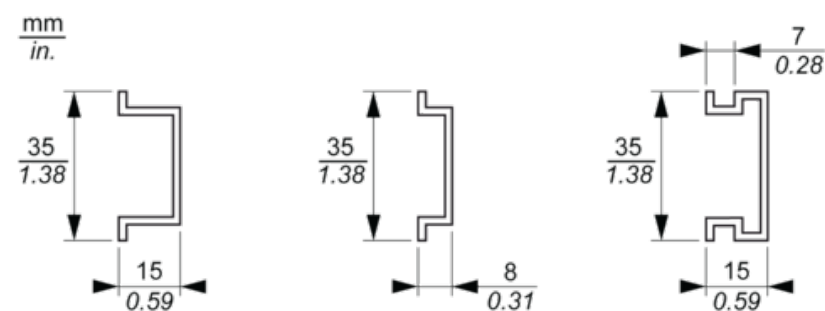


TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



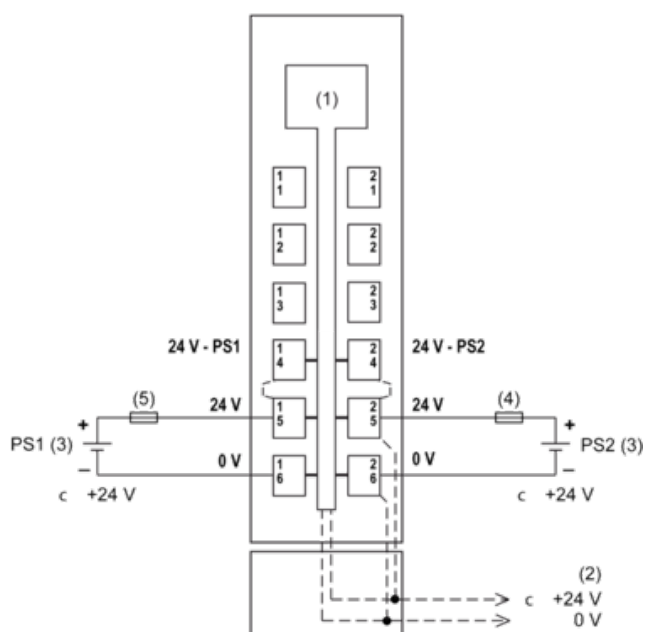
TM5 System Wiring Recommendations

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

PDM Electronic Module 24 Vdc I/O and TM5 Power Bus

Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) PS1/PS2: External isolated SELV power supplies 24 Vdc limited to 200 VA for UL508 conformance, or limited to 150 VA for CSA 22.2, N ° 142 conformance
- (4) External fuse type T slow-blow 10 A max. 250 V
- (5) External fuse type T slow-blow 1 A 250 V