

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

TM5SDO4TA

digitalni izlazni modul - 4O - 24V DC - 2A - 3-
žično



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon TM5
Tip proizvoda ili komponente	Digitalni izlazni modul
Broj digitalnih izlaza	4
Tip digitalnog izlaza	Tranzistor

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Modicon M258 PacDrive LMC servo kontroler Modicon LMC058
Kompatibilnost proizvoda	Servo kontroler PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Pro 3 Logički kontroler PacDrive LMC Eco
Napon izlaza	24 V DC
Ograničenje napona izlaza	20.4...28.8 V
Logika digitalnog izlaza	Source
Struja po kanalu	2 A
Maksimalna struja po izlaznoj zajedničkoj tački	4 A
Boja	Bela
Vršna izlazna struja	12 A
Prekidačka frekvencija	≤ 500 Hz rezistivno opterećenje
Vreme odziva	≤ 300 μ s iz stanja 0 do stanja 1 za izlaz ≤ 300 μ s iz stanja 1 do stanja 0 za izlaz
Maksimalna struja curenja	5 μ A dok je isključen
Tip zaštite	Zaštita od promene polariteta Zaštita od preopterećenja Zaštita od kratkog spoja
Izolacija	Bez izolacije između kanala 500 Vrms AC izolacija između kanala i magistrale
Maksimalni pad napona	$< 0,5$ V na 2A za izlaz < 2 V pri 500 mA za napajanje senzora
Maksimalna struja za senzore	500 mA
Potrošnja struje	32 mA pri 5 V DC bus 21 mA pri 24 V DC ulaz/izlaz
Maksimalna snaga disipacije u w	2,1 W
Lokalna signalizacija	1 LED zelena za napajanje 1 LED crvena za napajanje 4 LED lampice žuta za status izlaza
Električna veza	3 žice

Označavanje	CE
Masa proizvoda	0,025 kg

Okruženje

Standardi	UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142
Sertifikacija proizvoda	GOST-R[RETURN]cULus[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick
Temperatura okoline za rad	-10...55 °C bez smanjenja karakteristika (horizontalnu instalaciju) -10...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
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 61131-2
Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa IEC 60664
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
Elektromagnetna kompatibilnost	Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja, 4 kV na kontaktu u skladu sa IEC 61000-4-2 Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja, 8 kV u vazduhu u skladu sa IEC 61000-4-2 Osetljivost na elektromagnetna polja, 1 V/m 2...2.7 GHz u skladu sa IEC 61000-4-3 Osetljivost na elektromagnetna polja, 10 V/m 80...2000 MHz u skladu sa IEC 61000-4-3 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal, 1 kV I/O u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal, 1 kV oklopljen kabl u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal, 2 kV napojni vod u skladu sa IEC 61000-4-4 1.2/50 µs test otpornosti udarnog talasa, 0.5 kV diferencijalni mod u skladu sa IEC 61000-4-5 1.2/50 µs test otpornosti udarnog talasa, 1 kV asimetrični napon u skladu sa IEC 61000-4-5 Radio smetnje emisije vezane sa vodovima u skladu sa IEC 61000-4-6 Licencu u skladu sa CISPR 11

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,900 cm
Package 1 Width	5,900 cm
Package 1 Length	10,400 cm
Package 1 Weight	40,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	97
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,036 kg

Održivost ponude

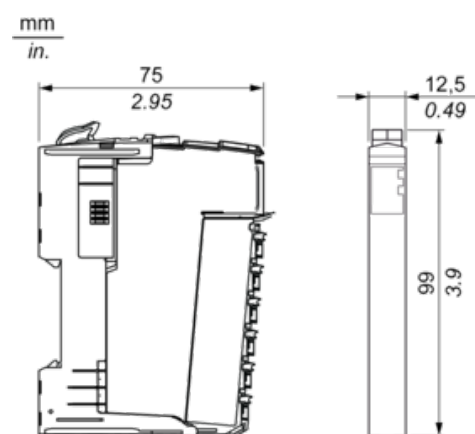
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu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

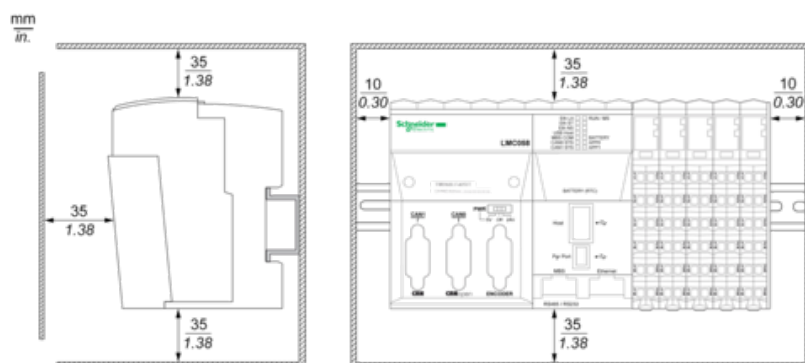
TM5 Slice

Dimensions

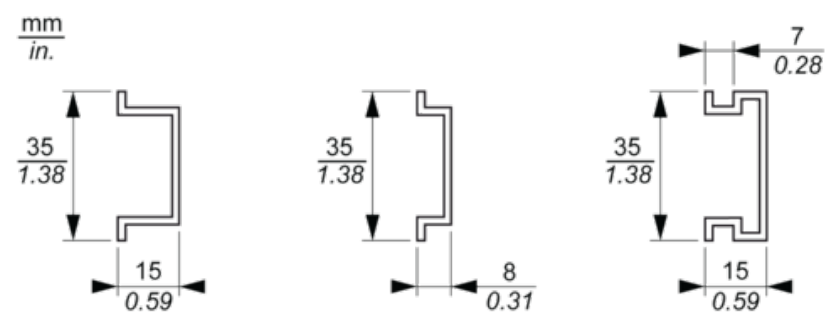


TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



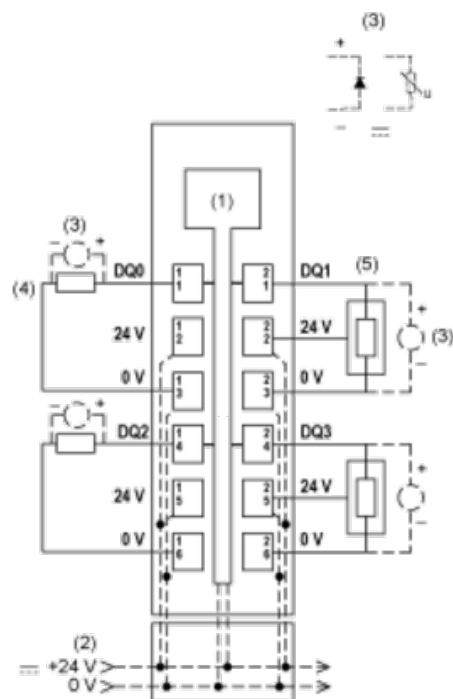
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$ 				
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

Electronic Module 4DO 24 Vdc Tr 2 A 3 Wires

Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) Inductive load protection
- (4) 2-wire load
- (5) 3-wire load