

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



modul TM3 - 8 IO relejni

TM3DM8R

Cena* bez PDV-a: 10.515,00 RSD

Osnovne informacije

Grupa Proizvoda	Modicon TM3
Tip Proizvoda Ili Komponente	Digitalni I/O modul
Kompatibilnost Grupe Proizvoda	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Broj Digitalnih Ulaza	4 za ulaz u skladu sa IEC 61131-2 tip 1
Logika Digitalnog Ulaza	Sink ili source (pozitivna/negativna)
Napon Digitalnog Ulaza	24 V
Struja Digitalnog Ulaza	7 mA za ulaz
Tip Digitalnog Izlaza	Relej normalno otvoren
Broj Digitalnih Izlaza	4
Logika Digitalnog Izlaza	Pozitivna ili negativna
Napon Digitalnog Izlaza	24 V DC za relejni izlaz 240 V AC za relejni izlaz
Struja Digitalnog Izlaza	2000 mA za relejni izlaz

Dopunske informacije

Broj Digitalnih I/O	8
Potrošnja Struje	5 mA pri 5 V DC putem bus konektora (u stanju OFF) 0 mA pri 24 V DC putem bus konektora (u stanju ON) 0 mA pri 24 V DC putem bus konektora (u stanju OFF) 25 mA pri 5 V DC putem bus konektora (u stanju ON)
Tip Napona Digitalnog Ulaza	DC
Naponsko Stanje 1 Garantovano	15...28.8 V za ulaz
Garantovano Stanje 1	>= 2.5 mA (ulaz)
Naponsko Stanje 0 Garantovano	0...5 V za ulaz
Garantovano Stanje 0	<= 1 mA (ulaz)
Impedansa Ulaza	3.4 kΩ
Vreme Odziva	4 ms (uključenje) 4 ms (isključenje)
Maksimalna Struja Po Izlaznoj Zajedničkoj Tački	7 A
Mehanička Trajnost	20000000 ciklusa
Minimalno Opterećenje	10 mA pri 5 V DC za relejni izlaz

Lokalna Signalizacija Zal/O stanje: 1 LED po kanalu (zelena)
Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

Električna Veza	11 x 2.5 mm² odvojivi vijčani priključni blok sa razmak 5.08 mm podešavanje za ulaze i izlaze
Maksimalna Dužina Kabla Između Dva Uređaja	Neoklopljen kabl: <30 m za regularni ulaz
Izolacija	Između ulaza i interne elektronike pri 500 V AC Neizolovano između ulaza Između ulaznih grupa i izlaznih grupa pri 1500 V AC Između otvorenog kontakta pri 750 V AC Između izlaza i interne elektronike pri 500 V AC Neizolovano između izlaza
Označavanje	CE
Držač Za Montažu	Tip TH35-15 šina u skladu sa IEC 60715 Tip TH35-7.5 šina u skladu sa IEC 60715 ploča ili panel sa setom za montažu
Visina	90 mm
Dubina	84,6 mm
Širina	27,4 mm
Masa Proizvoda	0,95 kg

Okruženje

Standardi	IEC 61131-2
Sertifikacija Proizvoda	cULus CE UKCA RCM EAC cULus HazLoc
Otpornost Na Elektrostatičko Pražnjenje	8 kV u vazduhu u skladu sa IEC 61000-4-2 4 kV na kontaktu u skladu sa IEC 61000-4-2
Otpornost Na Elektromagnetna Polja	10 V/m 80 MHz...1 GHz u skladu sa IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz u skladu sa IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz u skladu sa IEC 61000-4-3
Otpornost Na Magnetna Polja	30 A/m 50/60 Hz u skladu sa IEC 61000-4-8
Otpornost Na Brze Prelaze	1 kV za I/O u skladu sa IEC 61000-4-4 2 kV za izlazni relej u skladu sa IEC 61000-4-4
Podnosivi Naponski Udar	2 kV izlaz asimetrični režim u skladu sa IEC 61000-4-5 1 kV ulaz asimetrični režim u skladu sa IEC 61000-4-5
Otpornost Na Emisije Vezane Sa Vodovima, Indukovane Em Poljima	10 V 0.15...80 MHz u skladu sa IEC 61000-4-6 3 V frekvencija uzorka (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) u skladu sa pomorska specifikacija (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetna Emisija	Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 40 dBµV/m QP klasa A 10 m) pri 30...230 MHz u skladu sa IEC 55011 Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 47 dBµV/m QP klasa A 10 m) pri 230...1000 MHz u skladu sa IEC 55011
Temperatura Okoline Za Rad	-10...35 °C vertikalne instalacije -10...55 °C horizontalnu instalaciju
Temperatura Okoline Za Skladištenje	-25...70 °C
Relativna Vlažnost	10...95 %, bez kondenzacije (u radu) 10...95 %, bez kondenzacije (skladištenje)
Ip Stepen Zaštite	IP20 sa zaštitnim poklopcem na mestu
Stepen Zaprljanosti	2
Nadmorska Visina Za Rad	EcoStruxure EV Charging Expert
Nadmorska Visina Skladištenja	0...3000 m

Otpornost Na Vibracije	3.5 mm pri 5...8,4 Hz na DIN šina 3 gn pri 8,4...150 Hz na DIN šina 3.5 mm pri 5...8,4 Hz na panel 3 gn pri 8,4...150 Hz na panel
Otpornost Na Udare	15 gn za 11 milisekundi

Pakovanje

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7,5 cm
Package 1 Width	12,5 cm
Package 1 Length	10,5 cm
Package 1 Weight	230,0 g
Unit Type Of Package 2	S04
Number Of Units In Package 2	42
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	10,643 kg
Unit Type Of Package 3	P12
Number Of Units In Package 3	504
Package 3 Height	105 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	138 kg

Održivost

Oznaka **Green Premium™** je posvećenost kompanije Schneider Electric isporuci proizvoda sa ekološkim performansama najboljim u klasi. Green Premium obećava usaglašenost sa najnovijim propisima, transparentnost u pogledu uticaja na životnu sredinu, kao i sa cirkularnim i niskonaponskim CO₂ proizvodima.

Vodič za procenu održivosti proizvoda je bela knjiga koja razjašnjava globalne standarde za oznaku ekološke prihvatljivosti i način tumačenja ekoloških izjava.

[Saznajte više o oznaci Green Premium >](#)

[Vodič za procenu održivosti proizvoda >](#)



Prozirnost



RoHS/REACH

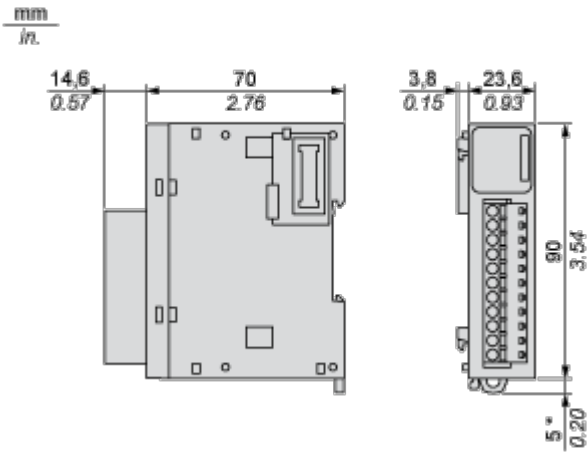
Performanse dobrobiti

✓	Reach Bez Svhc	
✓	Bez Toksičnih Teških Metala	
✓	Bez Žive	
✓	Informacije O Rohs Izuzecima	Da
✓	Bez Pvc	

Sertifikacija i standardi

Propis Reach	REACH deklaracija
Eu Rohs Direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Rohs Regulativa Za Kinu	RoHS deklaracija za Kinu
Izjava O Zaštiti Okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda
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.
Profil Cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka

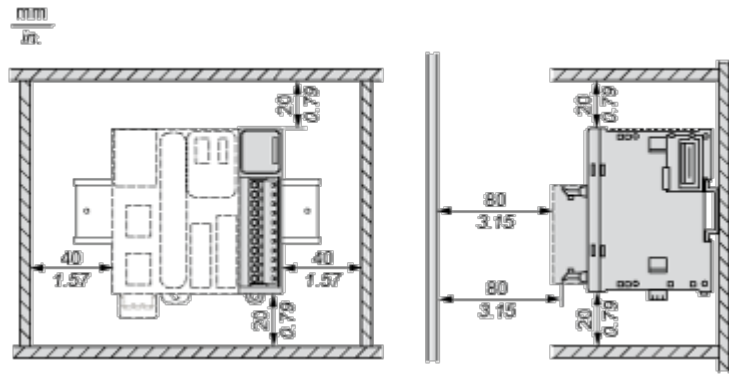
Dimensions



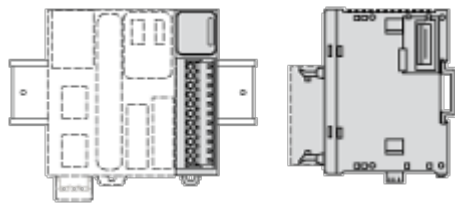
(*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

Mounting and Clearance

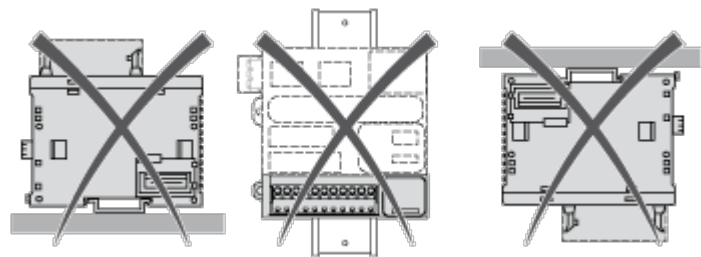
Spacing Requirements



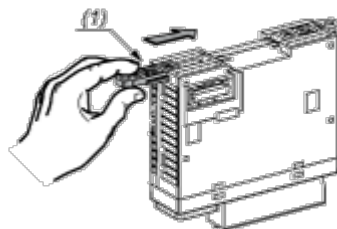
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

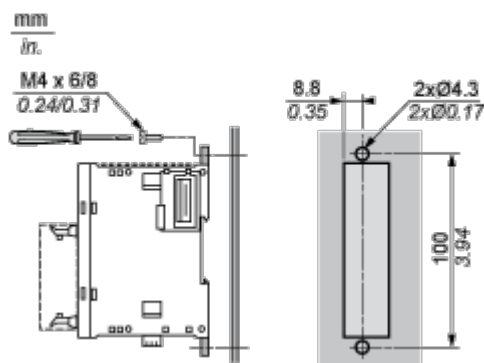


Mounting on a Panel Surface



- (1) Install a mounting strip

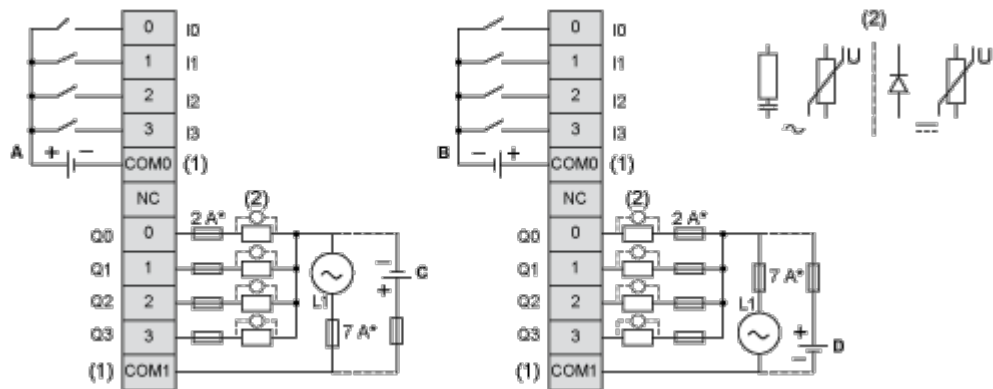
Mounting Hole Layout



Connections and Schema

Digital Mixed I/O Module (8-channel)

Wiring Diagram (Sink / Source)



- (*) Type T fuse
- (1) The COM0 and COM1 terminals are **not** connected internally.
- (2) To improve the life time of the contacts, and to protect from potential inductive load damage, it is recommended to connect a free wheeling diode in parallel to each inductive DC load or an RC snubber in parallel of each inductive AC load.
- (A) Sink wiring (positive logic)
- (B) Source wiring (negative logic)
- (C) Source wiring (positive logic)
- (D) Sink wiring (negative logic)