

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

TM3DM8R

modul TM3 - 8 IO relejni



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 k Ω
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	I/O stanje: 1 LED po kanalu (zelena)
Električna veza	11 x 2.5 mm ² 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	Top hat type TH35-15 rail conforming to IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforming to 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	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Sertifikacija proizvoda	C-Tick CULus
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	8 kV u vazduhu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 4 kV na kontaktu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V/M 80 MHz...1 GHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3
Otpornost na magnetna polja	30 A/m 50/60 Hz u skladu sa EN/IEC 61000-4-8
Otpornost na brze prelaze	1 kV za I/O u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 2 kV za izlazni relej u skladu sa EN/IEC 61000-4-4
Podnosivi naponski udar	2 kV izlaz asimetrični režim u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 1 kV ulaz asimetrični režim u skladu sa EN/IEC 61000-4-5
Otpornost na emisije vezane sa vodovima, indukovane em poljima	10 V 0.15...80 MHz u skladu sa EN/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 EN/IEC 55011 Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 47 dBµV/m QP klasa A 10 m) pri 230...1000 MHz u skladu sa EN/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	0...2000 m
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

Pakovanje 1 težina	230,000 g
Pakovanje 1 visina	75,000 mm
Pakovanje 1 širina	105,000 mm
Pakovanje 1 dužina	125,000 mm

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
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
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