

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

TM3DM24RG modul TM3 - 24 IO relejnih opružnih priključaka



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	16 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	8
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	24
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) 65 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	I/O stanje: 1 LED po kanalu (zelena)
Električna veza	17 x 1.5 mm ² odvojivi opružni priključak sa razmak 3.81 mm podešavanje za ulaze 11 x 1.5 mm ² odvojivi opružni priključak sa razmak 3.81 mm podešavanje za 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

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova poveznica ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

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	42,9 mm

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	270,000 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