

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

TM3RDM16R

Digitalni I/O modul, Modicon TM3, 16 IO (8 digitalnih ulaza, 8 digitalnih izlaza, vijčani)



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon TM3
Tip proizvoda ili komponente	Digitalni I/O modul
Kompatibilnost grupe proizvoda	Modicon Easy M200
Broj digitalnih ulaza	8 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	5 mA za ulaz
Tip digitalnog izlaza	Releji 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	16
Potrošnja struje	70 mA pri 5 V DC putem bus konektora (u stanju ON) 40 mA pri 24 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	4.7 k Ω
Vreme odziva	4 ms (uključenje) 4 ms (isključenje)
Maksimalna struja po izlaznoj zajedničkoj tački	4 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)
Električna veza	11 x 1.5 mm ² odvojivi vijčani priključni blok sa razmak 3.81 mm podešavanje za izlaze 9 x 1.5 mm ² odvojivi vijčani priključni blok sa razmak 3.81 mm podešavanje za ulaze
Maksimalna dužina kablja između dva uređaja	Neoklopljen kabl: <50 m za ulaz Neoklopljen kabl: <150 m za izlaz
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	0,118 kg

Okruženje

Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	8 KV u vazduhu u skladu sa IEC 61000-4-2 6 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
Otpornost na magnetna polja	30 A/m 50/60 Hz u skladu sa IEC 61000-4-8
Otpornost na brze prelaze	2 KV za izlazni relej u skladu sa IEC 61000-4-4 1 kV za ulaz 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
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	0...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 1 gn pri 8,4...150 Hz na DIN šina 3.5 mm pri 5...8,7 Hz na panel 2 gn pri 8,7...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	12,4 cm
Package 1 Width	7,2 cm
Package 1 Length	10,3 cm
Package 1 Weight	190 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	26
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5440 g
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	624
Package 3 Height	80 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	105 cm
Package 3 Weight	139560 g

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
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.