

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

TM3XTYS4

modul TM3 TeSys interfejs 4XRJ45



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon TM3
Tip proizvoda ili komponente	Paralelni interfejs modul
Specifične primene proizvoda	TeSys U
Kompatibilnost grupe proizvoda	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M262
[us] nazivni napon	24 V DC by external supply (- 15...20 %)
Broj ulaznih kanala	12
Broj izlaznih kanala	8

Dopunske informacije

Potrošnja struje	5 mA pri 5 V DC putem bus konektora u stanju ON 35 mA pri 5 V DC putem bus konektora u stanju OFF 0 mA pri 24 V DC putem bus konektora u stanju ON 10 mA pri 24 V DC putem bus konektora u stanju OFF 1200 mA pri 24 V DC spoljašnje napajanje u stanju ON
Ograničenje napona ulaza	19.2...28.8 V po ulazu
Ograničenje struje ulaza	5 mA po ulazu
Vreme odziva	< 10 ms uključenje za ulaz < 10 ms isključenje za ulaz
Napon izlaza	24 V DC for transistor output
Maksimalna struja opterećenja	800 mA po kanalu u režimu pokretanja tokom 100 milisekundi 300 mA po kanalu u normalnom radu
Izolacija	Između RJ45 konektora i interne elektronike pri 500 V AC Neizolovano između RJ45 konektora
Tip zaštite izlaza	Protiv preopterećenja, zaštitna tehnologija: ograničenje struje
Reset	Automatski reset
Lokalna signalizacija	3 LED lampice zelena po kanalu za status ulaza 2 LED lampice zelena po kanalu za status izlaza
Električna veza	3 x 2.5 mm ² odvojivi vijčani priključni blok sa razmak 5.08 mm podešavanje za povezivanje 24 V DC napajanja 4 RJ45 konektora za povezivanje motornih pokretača
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	85 mm
Širina	30 mm
Masa proizvoda	0,115 kg

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 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 povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu navedenih informacija.

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	C-Tick CULus
Označavanje	CE
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 for input conforming to EN/IEC 61000-4-4 1 kV za izlaz u skladu sa EN/IEC 61000-4-4
Podnosivi naponski udar	1 kV ulaz asimetrični režim u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 1 kV izlaz 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	220,000 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
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