



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon TM3
Tip proizvoda ili komponente	Digitalni ulazni 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 3
Logika digitalnog ulaza	Sink ili source (pozitivna/negativna)
Napon digitalnog ulaza	24 V
Struja digitalnog ulaza	5 mA za ulaz

Dopunske informacije

Broj digitalnih i/o	16
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) 35 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	4.4 k Ω
Vreme odziva	4 ms (uključenje) 4 ms (isključenje)
Lokalna signalizacija	Status ulaza: 1 LED po kanalu (zelena)
Električna veza	HE-10 konektor za ulaze
Maksimalna dužina kabla između dva uređaja	Neoklopljen kabl: <50 m za regularni ulaz
Izolacija	Između ulaza i interne elektronike pri 500 V AC Neizolovano između ulaza
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	81,3 mm
Širina	21,4 mm
Masa proizvoda	0,65 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 krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primenu 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 ovdanavedenih informacija.

Okruženje

Standardi	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Sertifikacija proizvoda	CULus C-Tick
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
Podnosivi naponski udar	1 kV I/O asimetrični režim u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 DC
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 dB μ V/m QP klasa A 10 m) pri 30...230 MHz u skladu sa EN/IEC 55011 Emisije vezane sa zračenjem - test nivo: 47 dB μ V/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 zaprijanosti	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

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	179 g
Pakovanje 1 visina	7,5 cm
Pakovanje 1 širina	10,5 cm
Pakovanje 1 dužina	12,5 cm
Pakovanje 2 težina	8,326 kg

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