



### 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	7 mA za ulaz

### Dopunske informacije

Broj digitalnih i/o	16
Potrošnja struje	40 mA pri 5 V DC putem bus konektora (u stanju ON) 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)
Tip napona digitalnog ulaza	DC
Naponsko stanje 1 garantovano	15...28.8 V za ulaz
Garantovano stanje 1	$\geq 2.5$ mA (ulaz)
Naponsko stanje 0 garantovano	0...5 V za ulaz
Garantovano stanje 0	$\leq 1$ mA (ulaz)
Impedansa ulaza	3.4 k $\Omega$
Vreme odziva	4 ms (uključenje) 4 ms (isključenje)
Lokalna signalizacija	Status ulaza: 1 LED po kanalu (zeleno)
Električna veza	10 x 1.5 mm <sup>2</sup> odvojivi opružni priključak sa razmak 3.81 mm podešavanje 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	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	0,1 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
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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 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	0,199 kg
Pakovanje 1 visina	8,000 cm
Pakovanje 1 širina	11,000 cm
Pakovanje 1 dužina	13,000 cm

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da

Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a>
Izjava o zaštiti životne okoline	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
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