



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 | 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 | 81,3 mm |
| Širina | 21,4 mm |
| Masa proizvoda | 0,65 kg |

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 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

| | |
|-----------------------------|----------|
| 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 |
| Tip jedinice pakovanja 2 | S04 |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 42 |
| Pakovanje 2 težina | 8,326 kg |
| Pakovanje 2 visina | 30 cm |
| Pakovanje 2 širina | 40 cm |

| | |
|--------------------|-------|
| Pakovanje 2 visina | 60 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) 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 životne okoline | 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 |