



### Osnovne informacije

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Grupa proizvoda                | Modicon TM3  |
| Tip proizvoda ili komponente   | Digitalni izlazni modul                                      |
| Kompatibilnost grupe proizvoda | Modicon M241<br>Modicon M251<br>Modicon M221<br>Modicon M262 |
| Tip digitalnog izlaza          | Tranzistor   |
| Broj digitalnih izlaza         | 16   |
| Logika digitalnog izlaza       | Pozitivna logika (source)                                    |
| Napon digitalnog izlaza        | 24 V DC za tranzistorski izlaz                               |
| Struja digitalnog izlaza       | 500 mA za tranzistorski izlaz                                |

### Dopunske informacije

|  |  |
|--|--|
| Broj digitalnih i/o                        | 16   |
| Potrošnja struje                           | 5 mA pri 5 V DC putem bus konektora (u stanju OFF)<br>0 mA pri 24 V DC putem bus konektora (u stanju OFF)<br>15 mA pri 5 V DC putem bus konektora (u stanju ON)<br>20 mA pri 24 V DC putem bus konektora (u stanju ON) |
| Vreme odziva                               | 450 $\mu$ s (uključenje)<br>450 $\mu$ s (isključenje)  |
| Maksimalna struja curenja                  | 0,1 mA za tranzistorski izlaz  |
| Maksimalni pad napona                      | <0,4 V   |
| Maksimalni tungsten potrošač               | <3 W za tranzistorski izlaz  |
| Lokalna signalizacija                      | Status izlaza: 1 LED po kanalu (zelena)  |
| Električna veza                            | 10 x 1.5 mm <sup>2</sup> odvojivi opružni priključak sa razmak 3.81 mm podešavanje za izlaze   |
| Maksimalna dužina kabla između dva uređaja | Neoklopljen kabl: <30 m za tranzistorski izlaz   |
| Izolacija                                  | Između izlaza i interne elektronike pri 500 V AC<br>Neizolovano između izlaza  |
| Označavanje                                | CE   |
| Držač za montažu                           | Top hat type TH35-15 rail conforming to IEC 60715<br>Top hat type TH35-7.5 rail conforming to IEC 60715<br>Ploča ili panel sa setom za montažu   |
| Visina                                     | 90 mm  |
| Dubina                                     | 84,6 mm  |
| Širina                                     | 27,4 mm  |
| Masa proizvoda                             | 0,11 kg  |

## Okruženje

|  |  |
|--|--|
| Standardi  | EN/IEC 61131-2<br>EN/IEC 61010-2-201   |
| Sertifikacija proizvoda  | C-Tick<br>CULus  |
| Otpornost na elektrostatičko pražnjenje                        | 8 kV u vazduhu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2<br>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<br>3 V/M 1.4 GHz...2 GHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3<br>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<br>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<br>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<br>-10...55 °C horizontalnu instalaciju   |
| Temperatura okoline za skladištenje                            | -25...70 °C  |
| Relativna vlažnost   | 10...95 %, bez kondenzacije (u radu)<br>10...95 %, bez kondenzacije (skladištenje)   |
| Ip stepen zaštite  | IP20 sa zaštitnim poklopcem na mestu   |
| Stepen zaprjanosti   | 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<br>3 gn pri 8,4...150 Hz na DIN šina<br>3.5 mm pri 5...8,4 Hz na panel<br>3 gn pri 8,4...150 Hz na panel   |
| Otpornost na udare   | 15 gn za 11 milisekundi  |

## Pakovanje

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Pakovanje 1 težina | 245,000 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                 | <a href="#">REACh Deklaracija</a>   |
| 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 okoliša     | <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  |