



### Produktdata

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Produktområde                  | Modicon TM3  |
| Typ av produkt eller komponent | Digital utgångsmodul   |
| Kompatibilitetsintervall       | Modicon M241<br>Modicon M251<br>Modicon M221<br>Modicon M262 |
| Digital utgångstyp             | Transistor   |
| Digitala utgångar              | 8  |
| Digital utgångslogik           | Positiv logik (source)                                       |
| Digital utgångsspänning        | 24 V DC för transistorutgång                                 |
| Digital ström utgång           | 500 mA för transistorutgång                                  |

### Teknisk data

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Digital I/O nummer                   | 8  |
| Strömförbrukning                     | 5 mA vid 5 V DC via buss kontakt (vid status från)<br>0 mA vid 24 V DC via buss kontakt (vid status från)<br>20 mA vid 24 V DC via buss kontakt (vid status till)<br>10 mA vid 5 V DC via buss kontakt (vid status till) |
| Responstid                           | 450 µs (sätta på)<br>450 µs (Stäng av)   |
| Maximal läckström                    | 0,1 mA för transistorutgång  |
| Maximalt spänningsfall               | <0,4 V   |
| Tungsten last                        | <3 W för transistorutgång  |
| Lokal indikering                     | 1 LED per kanal (grön)utgångsstatus:   |
| Elektrisk anslutning                 | Löstagbar skruvplint med delning 5,08 mm adjustment 2.5 mm <sup>2</sup> 11 x för utgångar  |
| Maximalt kabelavstånd mellan enheter | <30 m oskärmad kabel: för transistorutgång   |
| Isolation                            | Mellan utgång och intern logik vid 500 V AC<br>Ingen separation mellan utgångar  |
| Märkning                             | CE   |
| Montagefästen                        | Skena överdel typ TH35-15 överensstämmer med IEC 60715<br>Skena överdel typ TH35-7,5 överensstämmer med IEC 60715<br>Platta eller panel med monteringsatts   |
| Höjd                                 | 90 mm  |
| Djup                                 | 84,6 mm  |
| Bredd                                | 27,4 mm  |
| Produktens vikt                      | 0,76 kg  |

### Miljö







|  |   |
|--|---|
| Standarder                             | EN/IEC 61131-2<br>EN/IEC 61010-2-201  |
| Produktcertifieringar                  | C-Tick<br>CULus   |
| Motstånd mot elektrostatisk urladdning | 8 KV i luft överensstämmer med EN/IEC 61000-4-2<br>4 kV på kontakt överensstämmer med EN/IEC 61000-4-2  |
| Motstånd mot elektromagnetiska fält    | 10 V/M 80 MHz...1 GHz överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3<br>3 V/M 1.4 GHz...2 GHz överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3<br>1 V/m 2 GHz...3 GHz överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3 |
| Motstånd mot magnetiska fält           | 30 A/m 50/60 Hz överensstämmer med EN/IEC 61000-4-8   |
| Motstånd mot snabba transienter        | 1 kV för I/O överensstämmer med EN/IEC 61000-4-4  |
| Strömökningstålighet                   | 1 kV I/O normalt läge överensstämmer med EN/IEC 61000-4-5 DC  |

|   |  |
|---|--|
| Motstånd mot ledningsburna störningar orsakade av radiofrekvenser | 10 V 0.15...80 MHz överensstämmer med EN/IEC 61000-4-6<br>3 V frekvenserna (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) överensstämmer med Marin specifikation (LR, ABS, DNV, GL)   |
| Elektromagnetisk emission   | Utstrålad strålning - testnivå: 40 dBµV/m QP klass A ( 10 m) vid 30...230 MHz överensstämmer med EN/IEC 55011<br>Utstrålad strålning - testnivå: 47 dBµV/m QP klass A ( 10 m) vid 230...1000 MHz överensstämmer med EN/IEC 55011 |
| Omgivningstemperatur vid drift                                    | -10...35 °C vertikal installation<br>-10...55 °C horisontell installation  |
| Omgivande lufttemperatur för lagring                              | -25...70 °C  |
| Relativ fuktighet   | 10...95 %, utan kondensering (i drift)<br>10...95 %, utan kondensering (i lager)   |
| IP-kapslingsklass   | IP20 med skyddskåpa monterad   |
| Föroreningsgrad   | 2  |
| Arbets höjd över havet  | 0...2000 m   |
| Lagringsaltitud   | 0...3000 m   |
| Vibrationsbeständighet  | 3.5 mm vid 5...8,4 Hz på DIN-skena<br>3 gn vid 8,4...150 Hz på DIN-skena<br>3.5 mm vid 5...8,4 Hz på panel<br>3 gn vid 8,4...150 Hz på panel   |
| Chocktålighet   | 15 gn för 11 ms  |

## Förpackningsinformation

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Förpackning 1 vikt | 230,000 g |
|--------------------|-----------|

## Hållbarhetsinformation

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Hållbarhetsstatus                  | Green Premium-produkt  |
| REACH-förordning                   |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU RoHS-direktiv                   | Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)  <a href="#">EU RoHS-deklaration</a> |
| Innehåller ej giftiga tungmetaller | Ja   |
| Kvicksilverfri                     | Ja   |
| RoHS-undantagsinformation          |  Ja   |
| RoHS-förordning Kina               |  <a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>  |
| Miljöupplysning                    |  <a href="#">Produktmiljöprofil</a>   |
| Cirkulationsprofil                 |  <a href="#">Information Om Livslängdsslut</a>  |
| WEEE                               | Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.   |
| PVC-fri                            | Ja   |