



Produktdata

| | |
|--------------------------------|---|
| Produktområde | Modicon TM3 |
| Typ av produkt eller komponent | Digital ingångsmodul |
| Kompatibilitetsintervall | Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262 |
| Diskret ingångsnummer | 8 för ingångs/utgångsmodul överensstämmer med IEC 61131-2 Typ 1 |
| Digital ingångslogik | Sink eller source |
| Digital ingångsspänning | 24 V |
| Diskret ingångsström | 7 mA för ingångs/utgångsmodul |

Teknisk data

| | |
|--------------------------------------|---|
| Digital I/O nummer | 8 |
| Strömförbrukning | 5 mA vid 5 V DC via buss kontakt (vid status från) 0 mA vid 24 V DC via buss kontakt (vid status till) 0 mA vid 24 V DC via buss kontakt (vid status från) 24 mA vid 5 V DC via buss kontakt (vid status till) |
| Digital ingångsspänningstyp | DC |
| Spänningstillstånd 1 garanterat | 15...28.8 V för ingångs/utgångsmodul |
| Spänningstillstånd 1 garanterat | >= 2.5 mA (ingångs/utgångsmodul) |
| Spänningstillstånd 0 garanterat | 0...5 V för ingångs/utgångsmodul |
| Strömtillstånd 0 garanterat | <= 1 mA (ingångs/utgångsmodul) |
| Ingångsimpedans | 3.4 kOhm |
| Responstid | 4 ms (sätta på) 4 ms (Stäng av) |
| Lokal indikering | 1 LED per kanal (grön)ingångsstatus: |
| Elektrisk anslutning | Löstagbar skruvplint med delning 5,08 mm adjustment 2.5 mm ² 11 x för ingångar |
| Maximalt kabelavstånd mellan enheter | <30 m oskärmad kabel: för vanlig ingång |
| Isolation | Mellan ingång och intern logik vid 500 V AC Ingen separation mellan ingångar |
| Märkning | CE |
| Montagefästen | Skena överdel typ TH35-15 överensstämmer med IEC 60715 Skena överdel typ TH35-7,5 överensstämmer med IEC 60715 Platta eller panel med monteringsatts |
| Höjd | 90 mm |
| Djup | 84,6 mm |
| Bredd | 27,4 mm |
| Produktens vikt | 0,085 kg |

Miljö

| | |
|---|--|
| Standarder | EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 |
| Produktcertifieringar | C-Tick CULus |
| Motstånd mot elektrostatisk urladdning | 8 kV in air conforming to EN/IEC 61000-4-2 4 kV on contact conforming to EN/IEC 61000-4-2 |
| Motstånd mot elektromagnetiska fält | 10 V/M 80 MHz...1 GHz överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3 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 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 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 -10...55 °C horisontell installation |
| Omgivande lufttemperatur för lagring | -25...70 °C |
| Relativ fuktighet | 10...95 %, utan kondensering (i drift) 10...95 %, utan kondensering (i lager) |
| IP-kapslingsklass | IP20 med skyddskåpa monterad |
| Föreningegrad | 2 |
| Arbets höjd över havet | 0...2000 m |
| Lagringsaltitud | 0...3000 m |
| Vibrationsbeständighet | 3.5 mm vid 5...8,4 Hz på DIN-skene 3 gn vid 8,4...150 Hz på DIN-skene 3.5 mm vid 5...8,4 Hz på panel 3 gn vid 8,4...150 Hz på panel |
| Chocktålighet | 15 gn för 11 ms |

Packing Units

| | |
|---------------------|-----------|
| Förpackning 1 vikt | 0,209 kg |
| Förpackning 1 höjd | 7,500 cm |
| Förpackning 1 bredd | 10,500 cm |
| Förpackning 1 längd | 12,500 cm |

Offer Sustainability

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