



### Teknisk informasjon

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Modicon TM3                                                  |
| Produkt eller type komponent | Remote receiver module                                       |
| Serie kompatibilitet         | Modicon M221<br>Modicon M251<br>Modicon M241<br>Modicon M262 |
| [Us] merkespenning           | 24 V DC av ekstern tilførsel ( - 15...20 %)                  |

### Komplementær

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum number of I/O expansion module             | 7                                                                                                                                                                                                                      |
| Power supply output current                        | 560 mA 5 V for utvidelse av bussen<br>560 mA 24 V for utvidelse av bussen                                                                                                                                              |
| Strømforbruk                                       | 40 mA på 24 V DC via bus connector                                                                                                                                                                                     |
| Maximum power dissipation in W                     | 1 W                                                                                                                                                                                                                    |
| Kabellengde mellom enheter                         | 0,5...5 mm skjoteledning med 2 RJ45 leder mellom mottaker og sender                                                                                                                                                    |
| Lokal varsling                                     | Strømforsyning: 1 LED ( grønn)<br>Link status: 1 LED ( grønn)                                                                                                                                                          |
| Elektrisk tilkobling                               | RJ45 connector for å forbinde bussen senderen<br>Demonterbar blokk med skruklammer, 3 terminal(er) for tilkobling av 24 V DC strømforsyning                                                                            |
| Merking                                            | CE                                                                                                                                                                                                                     |
| Motstand mot elektrostatisk utladning              | 8 kV i luft i samsvar med EN/IEC 61000-4-2<br>6 kV på kontakt i samsvar med EN/IEC 61000-4-2                                                                                                                           |
| Motstand mot elektromagnetiske felt                | 10 V/M 80 MHz...1 GHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3<br>3 V/M 1.4 GHz...2 GHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3<br>1 V/m 2...2.7 GHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3                                                       |
| Motstand mot ledningsbåret forstyrrelse, inkludert | 10 V 0.15...80 MHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-6<br>3 V flekk frekvens (2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 18, 22, 25 MHz) i samsvar med Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)                                                  |
| Elektromagnetiske utslipp                          | Radiated emissions - test nivå: 40 dBµV/m QP klasse A ( 10 m) på 30...230 MHz i samsvar med EN/IEC 55011<br>Radiated emissions - test nivå: 47 dBµV/m QP klasse A ( 10 m) på 230...1000 MHz i samsvar med EN/IEC 55011 |
| Monteringssupport                                  | Topp type TH32-15 skinne i samsvar med IEC 60715<br>Top hat type TH35-7.5 skinne i samsvar med IEC 60715<br>Plate or panel with fixing kit                                                                             |
| Høyde                                              | 90 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Dybde                                              | 73,3 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Bredde                                             | 23,65 mm                                                                                                                                                                                                               |
| Vekt                                               | 0,075 kg                                                                                                                                                                                                               |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | Class I Division 2 Groups A/B/C/D CSA C22.2 No 213<br>Class I Division 2 Groups A/B/C UL 1604<br>CSA C22.2 No 142<br>IEC 61131-2<br>UL 508 |
| Produktsertifikater              | Merchant Navy<br>GOST<br>C-Tick<br>CSA HazLoc                                                                                              |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -10...55 °C ( horisontal installasjon)<br>-10...50 °C ( vertikal montering)                                                                |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C                                                                                                                                |
| Relativ fuktighet                | 5...95 % uten kondens                                                                                                                      |
| IP-grad                          | IP20 med beskyttelsesdeksel på plass                                                                                                       |
| Forurensninggrad                 | 2                                                                                                                                          |
| Driftshøyde                      | 0...2000 m                                                                                                                                 |
| Storage altitude                 | 0...3000 m                                                                                                                                 |
| Vibrasjonsmotstand               | 3,5 mm på 5...8,4 Hz på DIN skinne<br>3 gn på 8,4...150 Hz på DIN skinne<br>3,5 mm på 5...8,4 Hz på panel<br>3 gn på 8,4...150 Hz på panel |
| Støtmotstand                     | 15 gn for 11 ms                                                                                                                            |

## Packing Units

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE       |
| Antall enheter forpakning 1 | 1         |
| Forpakning 1 vekt           | 160 g     |
| Forpakning 1 høyde          | 7,414 cm  |
| Forpakning 1 bredde         | 10,483 cm |
| Forpakning 1 lengde         | 12,587 cm |
| Enhetstype forpakning 2     | S03       |
| Antall enheter forpakning 2 | 18        |
| Forpakning 2 vekt           | 3,631 kg  |
| Forpakning 2 høyde          | 30 cm     |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm     |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm     |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                            |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                        |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                                               |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |
| PVC-fri                    | Ja                                                                                                                         |

## Contractual warranty

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|