



### Teknisk informasjon

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Modicon TM3                                                  |
| Produkt eller type komponent | Discrete input module                                        |
| Serie kompatibilitet         | Modicon M241<br>Modicon M251<br>Modicon M221<br>Modicon M262 |
| Discrete input number        | 8 for inngang i samsvar med IEC 61131-2 Type 1               |
| Discrete input voltage       | 120 V                                                        |
| Discrete input current       | 7,5 mA for inngang                                           |

### Komplementær

|                                |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antall digitale I/O            | 8                                                                                                                                                                                                                        |
| Strømforbruk                   | 0 mA på 24 V DC via bus connector ( på delstats på)<br>0 mA på 24 V DC via bus connector ( på statlig off)<br>70 mA på 5 V DC via bus connector ( på delstats på)<br>25 mA på 5 V DC via bus connector ( på statlig off) |
| Discrete input voltage type    | AC                                                                                                                                                                                                                       |
| Garantert spenning = 1         | 79...132 V for inngang                                                                                                                                                                                                   |
| Nåværende tilstand 1 garantert | 2...15 mA ( inngang)                                                                                                                                                                                                     |
| Voltage state 0 guaranteed     | 0...20 V for inngang                                                                                                                                                                                                     |
| Nåværende tilstand 0 garantert | <= 15 mA ( inngang)                                                                                                                                                                                                      |
| Input impedance                | 11 kOhm                                                                                                                                                                                                                  |
| Responstid                     | 25 ms ( turn-on)<br>30 ms (turn-off)                                                                                                                                                                                     |
| Lokal varslings                | Input status: 1 LED per kanal ( grønn)                                                                                                                                                                                   |
| Elektrisk tilkobling           | 11 x 2.5 mm2 demonterbar blokk med skruklemmer med banen 5,08 mm justering for innganger                                                                                                                                 |
| Insulation                     | Non-insulated between inputs<br>Between input and internal logic på 1500 V AC<br>Between input groups på 1500 V AC                                                                                                       |
| Merking                        | CE                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                          | 84,6 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Bredde                         | 27,4 mm                                                                                                                                                                                                                  |

### Miljø

|                                       |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 61010-2-201<br>EN/IEC 61131-2                                                                                                                               |
| Produktsertifikater                   | CULus<br>C-Tick                                                                                                                                                    |
| Motstand mot elektrostatisk utladning | 8 kV i luft i samsvar med EN/IEC 61000-4-2<br>4 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 GHz...3 GHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 |
| Resistance to magnetic fields         | 30 A/m 50/60 Hz i samsvar med EN/IEC 61000-4-8                                                                                                                     |
| Motstand mot raske transienter        | 1 kV for I/O i samsvar med EN/IEC 61000-4-4                                                                                                                        |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motstand mot spenningsvariasjon                   | 2 kV I/O felles modul i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 AC                                                                                                                                                                |
| Motstand mot ledningsbåret forstyrning, inkludert | 10 V 0.15...80 MHz i samsvar med EN/IEC 61000-4-6<br>3 V flekk frekvens (2, 3, 4, 6, 2, 8, 2, 12, 6, 16, 5, 18, 8, 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 |
| Omgivelsestemperatur for drift                    | -10...35 °C vertikal montering<br>-10...55 °C horisontal installasjon                                                                                                                                                  |
| Omgivelsestemperatur for lagring                  | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                            |
| Relativ fuktighet                                 | 10...95 %, uten kondens ( under drift)<br>10...95 %, uten kondens ( lagring)                                                                                                                                           |
| 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           | 230 g   |
| Forpakning 1 høyde          | 7,5 cm  |
| Forpakning 1 bredde         | 10,5 cm |
| Forpakning 1 lengde         | 12,5 cm |
| Enhetstype forpakning 2     | S04     |
| Antall enheter forpakning 2 | 42      |
| Forpakning 2 vekt           | 9,88 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 30 cm   |
| Forpakning 2 bredde         | 40 cm   |
| Forpakning 2 lengde         | 60 cm   |

## Offer Sustainability

|                              |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus       | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                                                                         |
| REACH-regelverk              |  <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                       |
| REACH fri for SVHC           | Ja                                                                                                                                                                                        |
| EU RoHS-direktiv             | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Fri for giftige tungmetaller | Ja                                                                                                                                                                                        |
| 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 |
|---------|------------|