



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Modicon STB distributed I/O solution                                                                                                |
| Produkt eller type komponent | Standard digital input kit                                                                                                          |
| Sammensetning                | STBXTS2100, 6-terminal spring clamp connector<br>STBXTS1100, 6-terminal screw type connector<br>STBXBA1000 base<br>STBDDI3230 modul |
| Discrete input number        | 2                                                                                                                                   |
| Discrete input voltage       | 24 V                                                                                                                                |
| Discrete input voltage type  | DC                                                                                                                                  |

### Komplementær

|                                           |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input voltage limits                      | 11 - 30 V ved posisjon 1<br>-3 - 5 V ved posisjon 0                                                                         |
| Permissible voltage                       | 30 V                                                                                                                        |
| Absolutt maks spenning                    | 56 V 1.3 ms                                                                                                                 |
| Discrete input current                    | 7,5 mA                                                                                                                      |
| Nåværende tilstand 0 garantert            | <= 2 mA                                                                                                                     |
| Nåværende tilstand 1 garantert            | >= 6 mA                                                                                                                     |
| Diskrét inngangs logikk                   | Positive eller negativ                                                                                                      |
| Responstid                                | 0.61 ms off-til-on 0.2 ms<br>0.625 ms på-to-off 0.2 ms                                                                      |
| Beskyttelsestype                          | Power protection integrert sikring på PDM time lag 10 A<br>Input protection resistor-limited<br>Reverse polarity protection |
| Insulation between channels and logic bus | 2000 V for 1 minute                                                                                                         |
| Cold swapping                             | Ja                                                                                                                          |
| Hot swapping                              | Ja for standard NIM'er                                                                                                      |
| Input filtrering                          | 1 ms<br>2 ms<br>4 ms<br>8 ms<br>0.5 ms<br>16 ms +/- 0.1 ms<br>0.2 ms                                                        |
| Current supplied by sensor                | 100 mA per channel                                                                                                          |
| Produktkompatibilitet                     | I/O base STBXBA1000<br>Power distribution module STBPDT3100/3105                                                            |
| [Us] merkespenning                        | 24 V DC                                                                                                                     |
| Forsyning                                 | Power distribution module                                                                                                   |
| Strømforbruk                              | 55 mA på 5 V DC for logikk buss                                                                                             |
| Merking                                   | CE                                                                                                                          |
| Overspenningskategori                     | II                                                                                                                          |
| Status LED                                | Modulstatus (RDY): 1 LED ( grønn)<br>Kanal status (IN1 til IN2): 1 LED per kanal ( grønn)<br>Modulfeil (ERR): 1 LED ( rød)  |
| Dybde                                     | 65,1 mm                                                                                                                     |
| Høyde                                     | 18,4 mm                                                                                                                     |
| Bredde                                    | 125 mm                                                                                                                      |
| Vekt                                      | 0,11 kg                                                                                                                     |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yteisen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

## Miljø

|                                          |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                               | EN/IEC 61131-2 type 2                                                                                                                          |
| Produktsertifikater                      | UL<br>FM Class 1 Division 2<br>CSA                                                                                                             |
| Forurensninggrad                         | 2 i samsvar med IEC 60664-1                                                                                                                    |
| Driftshøyde                              | <= 2000 m                                                                                                                                      |
| IP-grad                                  | IP20 i samsvar med EN 61131-2 klasse 1                                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur for drift           | -25...70 °C ( uten lastreduksjon)                                                                                                              |
| Omgivende lufttemperatur for drift       | 32...140 °F uten lastreduksjon                                                                                                                 |
| Omgivende lufttemperatur for oppbevaring | -40...85 °C uten lastreduksjon                                                                                                                 |
| Omgivende lufttemperatur for oppbevaring | -40...185 °F uten lastreduksjon                                                                                                                |
| Relativ fuktighet                        | 95 % på 60 °C uten kondens                                                                                                                     |
| Vibrasjonsmotstand                       | 3 gn på 58...150 Hz på 35 x 7.5 mm symmetriskDIN skinne<br>5 gn på 58...150 Hz på 35 x 15 mm symmetrisk DIN skinne<br>+/-0.35 mm på 10...58 Hz |
| Støtmotstand                             | 30 gn for 11 ms i samsvar med IEC 88 reference 2-27                                                                                            |

## Packing Units

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE     |
| Antall enheter forpakning 1 | 1       |
| Forpakning 1 vekt           | 130 g   |
| Forpakning 1 høyde          | 2,7 cm  |
| Forpakning 1 bredde         | 8 cm    |
| Forpakning 1 lengde         | 13 cm   |
| Enhetstype forpakning 2     | S02     |
| Antall enheter forpakning 2 | 28      |
| Forpakning 2 vekt           | 3,94 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 15 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.                                                                |

## Contractual warranty

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|