



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Harmony Analog                                                                           |
| Produkt eller type komponent | Converter for Universal Pt100 probes                                                     |
| Analogue input type          | Temperatur føler - 100...100 °C/- 148...212 °F Pt 100<br>2, 3 eller 4 kabler             |
| Analogue utgangstype         | Strøm 0...20 mA <= 500 Ohm<br>Strøm 4...20 mA <= 500 Ohm<br>Voltage 0...10 V >= 100 kOhm |

### Komplementær

|                                  |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type vern                        | Reverse polarity protection on output<br>Overspenningsbeskyttelse på utgang (+/- 30 V)<br>Reverse polarity protection on power supply<br>Short-circuit protection on output    |
| Abnormal analogue output voltage | -15 ... 11 V når ingen innspill eller innspill ledning brutt<br>11 ... 15 V når ingen innspill eller innspill ledning brutt                                                    |
| Abnormal analogue output current | -30...0 MA når ingen innspill eller innspill ledning brutt<br>22...30 mA når ingen innspill eller innspill ledning brutt                                                       |
| [Us] matespenning                | 24 V DC non isolated +/- 20%                                                                                                                                                   |
| Strømforbruk                     | <= 40 mA for spenningsutgang<br><= 60 mA for utgangsstrøm                                                                                                                      |
| Lokal varslings                  | POWER ON: LED ( grønn)                                                                                                                                                         |
| Measurement error                | +/- 0,5 % av full skala ( 3 eller 4 kabler) på 20 °C<br>+/- 1 % av full skala ( 2 ledere) på 20 °C<br>+/- 10 % av full skala på 20 °C ( elektromagnetisk interferens av 10V/m) |
| Nøyktighet                       | +/- 0.2 % full skala på 20 °C<br>+/- 0.6 % full skala på 60 °C                                                                                                                 |
| Temperature coefficient          | 150 ppm/°C                                                                                                                                                                     |
| Maksimal tilkoblingsmotstand     | 0,2 Ohm tilkobling i 2 ledere                                                                                                                                                  |
| Tilkoblingskapasitet klemme      | 1 x 2,5 mm <sup>2</sup><br>2 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                             |
| Tiltrekningsmoment               | 0,6...1,1 N.m                                                                                                                                                                  |
| Merking                          | CE                                                                                                                                                                             |
| Motstand mot spenningsvariasjon  | 0,5 kV under 1.2/50 µs i samsvar med IEC 61000-4-5                                                                                                                             |
| [Ui] isolasjonsspenning          | 2000 V                                                                                                                                                                         |
| Festemetode                      | Clip-on ( 35 mm symmetrical DIN rail)<br>Fast ( Montasjeplate)                                                                                                                 |
| Sikkerhet pålitelighet data      | MTTFd = 32.9 år<br>B10d = 30437                                                                                                                                                |
| Vekt                             | 0,12 kg                                                                                                                                                                        |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen 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

|                                  |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetisk kompatibilitet  | Elektrostatisk utlading - test nivå: 6 kV ( kontakt utfloed)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2<br>Elektrostatisk utlading - test nivå: 8 kV ( luft utslipp)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 |
| Standarder                       | DIN 43760<br>EN/IEC 60751<br>EN/IEC 60584-1<br>EN/IEC 60947-1                                                                                                                                 |
| Produktsertifikater              | GL<br>CSA<br>UL                                                                                                                                                                               |
| IP-grad                          | IP20 ( tilkoplingsblokk)<br>IP50 ( kapsling)                                                                                                                                                  |
| Brannmotstand                    | 850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1<br>850 °C i samsvar med UL                                                                                                                                 |
| Støtmotstand                     | 50 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27                                                                                                                                                  |
| Vibrasjonsmotstand               | 5 gn (f= 10...100 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6                                                                                                                                             |
| Motstand mot raske transienter   | 1 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 ( på input-output)<br>2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 ( på strømforsyningen)                                                                                |
| Disturbance radiated/conducted   | CISPR11<br>CISPR22 group 1- class B                                                                                                                                                           |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                                                                                                                                                                   |
| Omgivelsestemperatur for drift   | 0...50 °C montering ved siden av hverandre<br>0...60 °C 2 cm avstand                                                                                                                          |
| Forurensninggrad                 | 2 i samsvar med IEC 60664-1                                                                                                                                                                   |

## Packing Units

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Forpakning 1 vekt   | 0,108 kg |
| Forpakning 1 høyde  | 0,270 dm |
| Forpakning 1 bredde | 0,820 dm |
| Forpakning 1 lengde | 0,850 dm |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| 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. |

## Garantiperiode

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