



### Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Analog
Produkt eller type komponent	Converter for Optimum Pt100 probes
Analogue input type	Temperatur føler 0...100 °C/32...212 °F Pt 100 2, 3 eller 4 kabler
Analog utgangstype	Strøm 4...20 mA <= 500 Ohm Voltage 0...10 V >= 100 kOhm

### Komplementær

Type vern	Short-circuit protection on output Reverse polarity protection on output Overspenningsbeskyttelse på utgang (+/- 30 V) Reverse polarity protection on power supply
Abnormal analogue output voltage	-15 ... 11 V når ingen innspill eller innspill ledning brutt 11 ... 15 V når ingen innspill eller innspill ledning brutt
Abnormal analogue output current	-30...0 MA når ingen innspill eller innspill ledning brutt 22...30 mA når ingen innspill eller innspill ledning brutt
[Us] matespenning	24 V DC non isolated +/- 20%
Strømforbruk	<= 40 mA for spenningsutgang <= 60 mA for utgangsstrøm
Lokal varsling	POWER ON: LED ( grønn)
Measurement error	+/- 0,5 % av full skala ( 3 eller 4 kabler) på 20 °C +/- 1 % av full skala ( 2 ledere) på 20 °C +/- 10 % av full skala på 20 °C ( elektromagnetisk interferens av 10V/m)
Nøyktighet	+/- 0.2 % full skala på 20 °C +/- 0.6 % full skala på 60 °C
Temperature coefficient	150 ppm/°C
Maksimal tilkoblingsmotstand	0,2 Ohm tilkobling i 2 ledere
Tilkoblingskapasitet klemme	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> 1 x 2,5 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) Fast ( Montasjeplate)
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 43.9 år B10d = 40564
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 brukersituasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnede og fullstendige risikovurdering, 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 informasjon som finnes her.

## Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utlading - test nivå: 6 kV ( kontakt utflod)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 Elektrostatisk utlading - test nivå: 8 kV ( luft utslipp)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2
Standarder	DIN 43760 EN/IEC 60584-1 EN/IEC 60751 EN/IEC 60947-1
Produktsertifikater	UL GL CSA
IP-grad	IP20 (terminal block) IP50 ( kapsling)
Brannmotstand	850 °C conforming to IEC 60695-2-1 850 °C i samsvar med UL
Støtmotstand	50 gn for 11 ms conforming to 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) 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 ( på strømforsyningen)
Disturbance radiated/conducted	CISPR22 group 1- class B CISPR11
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur for drift	0...50 °C montering ved siden av hverandre 0...60 °C 2 cm avstand
Forurensningsgrad	2 i samsvar med IEC 60664-1

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	109 g
Forpakning 1 høyde	2,7 cm
Forpakning 1 bredde	8,2 cm
Forpakning 1 lengde	8,5 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
---------	-----------