



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Analog
Produkt eller type komponent	Voltage/current converter
Analogue input type	Strøm 0...20 mA Strøm 4...20 mA Voltage +/- 10 V DC Voltage 0...10 V DC
Analog utgangstype	Strøm 0...20 mA <= 500 Ohm switchable Strøm 4...20 mA <= 500 Ohm switchable Voltage +/- 10 V >= 100 kOhm switchable Voltage 0...10 V >= 100 kOhm switchable

Komplementær

Type vern	Reverse polarity protection on output Short-circuit protection on output Overspenningsbeskyttelse på utgang (+/- 30 V)
Abnormal analogue output voltage	11 ... 15 V, valgt utgang - 10...10 V, når ingen innspill eller innspill ledning brutt, valgt inngang er voltage 11 ... 15 V, valgt utgang 0...10 V, når ingen innspill eller innspill ledning brutt, valgt inngang er voltage -15 ... 0 V, valgt utgang 0...20 mA, når ingen innspill eller innspill ledning brutt, valgt inngang er strøm -15 ... 0 V, valgt utgang 4...20 mA, når ingen innspill eller innspill ledning brutt, valgt inngang er strøm
Abnormal analogue output current	22...30 MA, valgt utgang 0...20 mA, når ingen innspill eller innspill ledning brutt, valgt inngang er voltage 22...30 MA, valgt utgang 4...20 mA, når ingen innspill eller innspill ledning brutt, valgt inngang er voltage -30...0 MA, valgt utgang 0...20 mA, når ingen innspill eller innspill ledning brutt, valgt inngang er strøm 4...30 mA, valgt utgang 4...20 mA, når ingen innspill eller innspill ledning brutt, valgt inngang er strøm
[Us] merkespenning	24 V DC +/- 20%, isolert
Strømförbruk	<= 70 mA for spenningsutgang <= 90 mA for utgangsstrøm
Lokal varslng	POWER ON: LED (grønn)
Measurement error	+/- 10 % av full skala på 20 °C (elektromagnetisk interferens av 10V/m) +/- 1 % av full skala på 20 °C
Nøyktighet	+/- 0.2 % full skala på 20 °C +/- 0.6 % full skala på 60 °C
Temperature coefficient	200 ppm/°C
Tilkoblingskapasitet klemme	2 x 1,5 mm ² 1 x 2,5 mm ²
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	2 kV
Festemetode	Med skruer (Montasjeplate) Clip-on (35 mm symmetrical DIN rail)
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 20000 MTTFd = 21.6 år
Vekt	0,12 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Produktsertifikater	UL GL CSA
IP-grad	IP20 (tilkoplingsblokk) IP50 (kapsling)
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1 850 °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 elektrostatisk utladning	6 kV (i kontakt) i samsvar med IEC 61000-4-2 nivå 3 8 kV (i luft) i samsvar med IEC 61000-4-2 nivå 3
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

Forpakning 1 vekt	0,119 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) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Garantiperiode

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