



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Analog
Produkt eller type komponent	Voltage/current converter
Analogue input type	Voltage 0 - 300 V AC/DC 50/60 Hz Voltage 0...50 V AC/DC 50/60 Hz Voltage 0 - 500 V AC/DC 50/60 Hz
Analog utgangstype	Strøm 0...20 mA ≤ 500 Ohm switchable Strøm 4...20 mA ≤ 500 Ohm switchable Voltage 0...10 V ≥ 100 kOhm switchable

Komplementær

Type vern	Short-circuit protection on output Reverse polarity protection on output Overspenningsbeskyttelse på utgang (+/- 30 V)
Abnormal analogue output voltage	-15 ... 0 V, når ingen innspill eller innspill ledning brutt
Abnormal analogue output current	-30...0 mA, valgt utgang 0...20 mA, når ingen innspill eller innspill ledning brutt 4...30 mA, valgt utgang 4...20 mA, når ingen innspill eller innspill ledning brutt
[Us] merkespenning	24 V DC +/- 20%, isolert
Strømforbruk	≤ 70 mA for spenningsutgang ≤ 90 mA for utgangsstrøm
Lokal varslings	POWER ON: LED (Grønn)
Målefeil	+/- 5 % av full skala på 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
Nøyktighet	+/- 0.2 % full skala på 20 °C +/- 0.6 % full skala på 60 °C
Temperaturkoeffisient	200 ppm/°C
Tilkoblingskapasitet klemme	1 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 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	MTTFd = 21.6 år B10d = 20000
Vekt	0,15 kg

Miljø

Standarder	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Produktsertifikater	UL[RETURN]GL[RETURN]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	CISPR11 CISPR22 group 1- class B
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

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,7 cm
Pakke 1 Bredde	8,5 cm
Pakke 1 Vekt	8,2 cm
Package 1 Weight	115,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	47
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	6,07 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	752
Pakke 3 Høyde	75 cm
Pakke 3 Bredde	60 cm
Pakke 3 Lengde	80 cm
Pakke 3 Vekt	105 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
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.

Logistisk informasjon

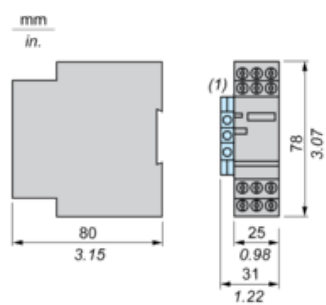
Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

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

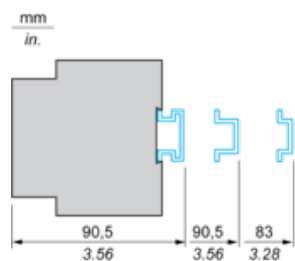
Analog Interface (Converter)

Dimensions

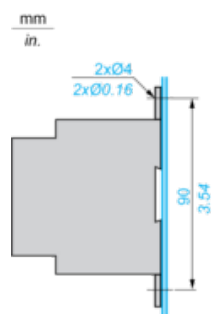


Mounting

Mounting on Rails AM1•••••

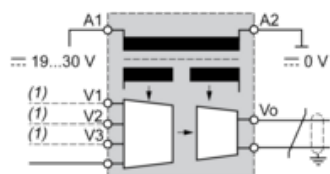


Panel Mounting



Analog Interface: Voltage/Current Converter

Wiring Diagram



(1) Use 1 input only.

The input, output and power supply lines must be kept away from the power cables to avoid effects due to induced interference.

The supply, input and output cables must be shielded as indicated in the schemes and must be kept away from each other.