



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Analog
Tip proizvoda ili komponente	Konvertor za univerzalne Pt100 sonde
Tip analognog ulaza	Temperaturna sonda 0...250 °C/32...482 °F Pt 100 2, 3 ili 4 žice
Tip analognog izlaza	Struja 0...20 mA <= 500 Ohm Struja 4...20 mA <= 500 Ohm Napon 0...10 V >= 100 kOhm

Dopunske informacije

Tip zaštite	Zaštita od promene polariteta na izlazu Zaštita od kratkog spoja na izlazu Zaštita od promene polariteta napajanja Prenaponska zaštita na izlazu (+/- 30 V)
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 V kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla 11...15 V kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla
Abnormal analogue output current	-30...0 mA kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla 22...30 mA kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla
[us] nazivni napon napajanja	24 V DC neizolovano +/- 20%
Potrošnja struje	<= 40 mA za napon izlaza <= 60 mA za strujni izlaz
Lokalna signalizacija	Zauključen uređaj: LED (zeleni)
Greška merenja	+/- 0.5 % od pune skale (3 ili 4 žice) pri 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference) +/- 1 % od pune skale (2 žice) pri 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
Tačnost ponavljanja	+/- 0.2 % pune skale pri 20 °C +/- 0.6 % pune skale pri 60 °C
Temperaturni koeficijent	150 ppm/°C
Maksimalna otpornost žice	0,2 Ω povezivanje u 2 žice
Kapacitet priključka	2 x 1.5 mm ² 1 x 2.5 mm ²
Moment pritezanja	0,6...1,1 N.m
Označavanje	CE
Podnosivi naponski udar	0,5 kV tokom 1.2/50 μs u skladu sa IEC 61000-4-5
[ui] nazivni napon izolacije	2000 V
Način fiksiranja	Sistem na klik (35 mm simetrična DIN šina) Fiksiranjem (montažna ploča)
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 30437 MTTFd = 32.9 godina
Masa proizvoda	0,12 kg

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Elektrostatika pražnjenja - test level: 6 kV nivo 3 (kontakt pražnjenja) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatika pražnjenja - test level: 8 kV nivo 3 (pražnjenje u vazduhu) conforming to IEC 61000-4-2
Standardi	IEC 60947-1 IEC 60584-1 DIN 43760 IEC 60751
Sertifikacija proizvoda	CSA[RETURN]UL[RETURN]GL
Ip stepen zaštite	IP20 (priključni blok) IP50 (kućište)
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1 850 °C u skladu sa UL
Otpornost na udare	50 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	5 gn (f= 10...100 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na brze prelaze	1 kV u skladu sa IEC 61000-4-4 (na ulazu-izlazu) 2 kV u skladu sa IEC 61000-4-4 (na napajanju)
Smetnje emisije vezane sa vodovima i zračenjem	CISPR 11 CISPR 22 grupa 1 - klasa B
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Temperatura okoline za rad	0...50 °C montaža uporedo 0...60 °C 2 cm razmaka
Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa IEC 60664-1

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,7 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	8,5 cm
Package 1 Weight	106,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	47
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,416 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	752
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	98 kg

Održivost ponude

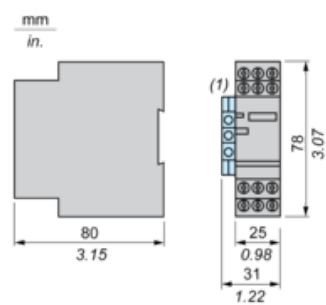
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

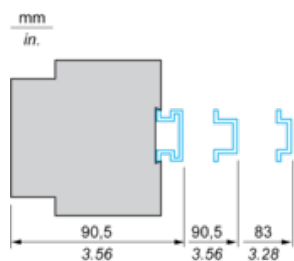
Analog Interface (Converter)

Dimensions

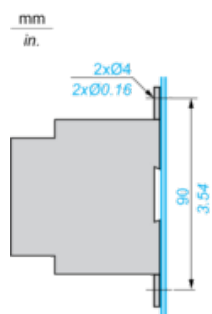


Mounting

Mounting on Rails AM1•••••

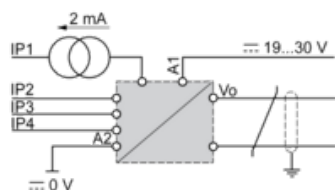


Panel Mounting



Analogue Interface: Converter for Universal Pt100 Probe

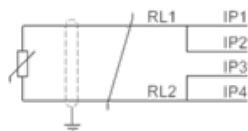
Wiring Diagram



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.

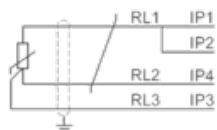
Input Connections

2-wire type



$$RL1 + RL2 \leq 200 \text{ m}\Omega$$

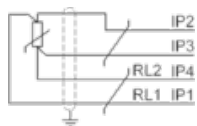
3-wire type



$$RL1 = RL2 = RL3$$

$$RL1 + RL2 \geq 200 \text{ }\Omega$$

4-wire type



$$RL1 + RL2 \leq 200 \text{ }\Omega$$