

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

RMCA61BD

izolovani analogni konvertor - 0..5 A - za Zelio Analog



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Zelio Analog
Tip proizvoda ili komponente	Naponsko/strujni konvertor
Tip analognog ulaza	Struja 0...1.5 A AC/DC 50/60 Hz Struja 0...15 A AC/DC 50/60 Hz Struja 0...5 A AC/DC 50/60 Hz
Tip analognog izlaza	Struja 0...20 mA <= 500 Ohm kabliranjem Struja 4...20 mA <= 500 Ohm kabliranjem Napon 0...10 V >= 100 kOhm kabliranjem

Dopunske informacije

Tip zaštite	Zaštita od promene polariteta na izlazu Zaštita od kratkog spoja na izlazu Prenaponska zaštita na izlazu (+/- 30 V)
Abnormal analogue output voltage	-15...0 V, kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla
Abnormal analogue output current	-30...0 mA, izabrani izlaz 0...20 mA, kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla 4...30 mA, izabrani izlaz 4...20 mA, kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla
[us] nazivni napon	24 V DC +/- 20%, izolovano
Potrošnja struje	<= 70 mA za napon izlaza <= 90 mA za strujni izlaz
Lokalna signalizacija	LED (green) for power ON
Greška merenja	+/- 10 % od pune skale pri 20 °C (elektromagnetna interferencija od 10 V/m) +/- 5 % od pune skale pri 20 °C
Tačnost ponavljanja	+/- 0.2 % pune skale pri 20 °C +/- 0.6 % pune skale pri 60 °C
Temperaturni koeficijent	1000 ppm/°C, opseg: 0...5 A 2000 ppm/°C, opseg: 0...15 A 500 ppm/°C, opseg: 0...1.5 A
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	2 kV
Način fiksiranja	By screws (mounting plate) Clip-on (35 mm symmetrical DIN rail)
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 22108 MTTFd = 23.9 godina
Masa proizvoda	0,15 kg

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Okruženje

Standardi	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Sertifikacija proizvoda	CSA UL GL
Ip stepen zaštite	IP20 (priključni blok) IP50 (kućište)
Otpornost na vatru	850 °C conforming to IEC 60695-2-1 850 °C u skladu sa UL
Otpornost na udare	50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	5 gn (f= 10...100 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	6 kV (u kontaktu) u skladu sa IEC 61000-4-2 nivo 3 8 kV (u vazduhu) u skladu sa IEC 61000-4-2 nivo 3
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

Pakovanje 1 težina	0,164 kg
Pakovanje 1 visina	0,820 dm
Pakovanje 1 širina	0,810 dm
Pakovanje 1 dužina	0,480 dm

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) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------