

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

RMPT23BD

temperaturni transmiter - 100...100 °C/148...212
°F - za Optimum Pt100 sonda



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Zelio Analog
Tip proizvoda ili komponente	Konvertor za Optimum Pt100 sonda
Tip analognog ulaza	Temperaturna sonda - 100...100 °C/- 148...212 °F Pt 100 2, 3 ili 4 žice
Tip analognog izlaza	Napon 0...10 V >= 100 kOhm

Dopunske informacije

Tip zaštite	Zaštita od promene polariteta napajanja Prenaponska zaštita na izlazu (+/- 30 V) Zaštita od promene polariteta na izlazu Zaštita od kratkog spoja na izlazu
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	LED (green) for power ON
Greška merenja	+/- 0.5 % od pune skale (3 ili 4 žice) pri 20 °C +/- 1 % od pune skale (2 žice) pri 20 °C +/- 10 % od pune skale pri 20 °C (elektromagnetna interferencija od 10 V/m)
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	Clip-on (35 mm symmetrical DIN rail) Fiksiranjem (montažna ploča)
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 40564 MTTFd = 43.9 godina
Masa proizvoda	0,12 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 poveznica ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Electrostatic discharge - test level: 6 kV level 3 (contact discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge - test level: 8 kV level 3 (air discharge) conforming to IEC 61000-4-2
Standardi	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60584-1 DIN 43760 EN/IEC 60751
Sertifikacija proizvoda	CSA UL 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 22 grupa 1 - klasa B CISPR 11
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	0,108 kg
Pakovanje 1 visina	0,270 dm
Pakovanje 1 širina	0,820 dm
Pakovanje 1 dužina	0,850 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
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 meseci
-----------	-----------