

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

RMPT53BD

temperaturni transmiter - 0..250 °C/32..482 °F -
za Optimum Pt100 sonde



Osnovne informacije

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

Dopunske informacije

Tip zaštite	Zaštita od kratkog spoja na izlazu Zaštita od promene polariteta napajanja Prenaponska zaštita na izlazu (+/- 30 V) Zaštita od promene polariteta 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	1 x 2.5 mm ² 2 x 1.5 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	MTTFd = 43.9 godina B10d = 40564
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 društva ne snosi 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	DIN 43760 EN/IEC 60751 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60584-1
Sertifikacija proizvoda	UL CSA 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	0,102 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
-----------	-----------