

Gegevensblad product

Kenmerken

RMPT30BD

temperatuurtransmitter - 0..100 °C/32..212 °F -
voor universele Pt100-sondes



Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony Analog
Type product of component	Omzetter voor Universal Pt100-sondes
Analoog ingangstype	Temperatuursonde 0...100 °C/32..212 °F Pt 100 2, 3 of 4 draden
Analoog outputtype	Stroom 0...20 mA <= 500 Ohm Stroom 4...20 mA <= 500 Ohm Spanning 0...10 V >= 100 kOhm

Complementaire kenmerken

Type beveiliging	Ompolingsbescherming op uitgang Kortluitingsbescherming op uitgang Bescherming tegen overspanning op uitgang (+/- 30 V) Ompolingsbescherming op uitgang
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 V als geen input of input bedrading defect 11...15 V als geen input of input bedrading defect
Abnormal analogue output current	-30...0 MA als geen input of input bedrading defect 22...30 mA als geen input of input bedrading defect
[Us] nominale voedingsspanning	24 V DC niet-geïsoleerd +/- 20 %
Stroomverbruik	<= 40 mA voor spanningsuitgang <= 60 mA voor huidige output
Lokale signalering	Stroom AAN: LED (groene)
Meetfout	+/- 0,5% van totaal (3 of 4 draden) bij 20 °C +/- 1 % of full scale (2 draden) bij 20 °C +/- 10 % of full scale bij 20 °C (elektromagnetische storing van 10 V/m)
Herhalingsnauwkeurigheid	+/- 0.2 % full scale bij 20 °C +/- 0.6 % full scale bij 60 °C
Temperatuurcoëfficiënt	150 ppm/°C
Maximale bedradingsweerstand	0,2 Ohm aansluiting in 2 draden
Capaciteit klemaansluiting	1 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ²
Aandraaimoment	0,6...1,1 N.m
Markering	CE
Bestand tegen stroomstoten	0,5 kV gedurende 1,2/50 µs conform IEC 61000-4-5
[Ui] nominale isolatiespanning	2000 V
Bevestigingsmethode	Knijper (35 mm symmetrische DIN-rail) Vast (montageplaat)
Veiligheid van de betrouwbaarheid data	MTTFd = 32.9 jaar B10d = 30437
Gewicht product	0,12 kg

Omgeving

Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading - testniveau: 6 kV (contactontlading)niveau 3 conform IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading - testniveau: 8 kV (luchtontlading)niveau 3 conform IEC 61000-4-2
Normen	DIN 43760 EN/IEC 60751 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60584-1
Productcertificeringen	GL UL CSA
IP-beschermingsgraad	IP20 (aansluitblok) IP50 (behuizing)
Vuurbestendigheid	850 °C conform IEC 60695-2-1 850 °C conform UL
Schokbestendigheid	50 gn voor 11 ms conform IEC 60068-2-27
Trillingsweerstand	5 gn (f= 10...100 Hz) conform IEC 60068-2-6
Weerstand tegen snelle piekspanningen	1 kV conform IEC 61000-4-4 (bij input-output) 2 kV conform IEC 61000-4-4 (bij voeding)
Storing uitgestraald/geleid	CISPR22 groep 1- klasse B CISPR11
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
Omgevingstemperatuur voor werking	0...50 °C montage naast elkaar 0...60 °C 2 cm afstand
Vervuilingsgraad	2 conform IEC 60664-1

Verpakkingseenheden

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	108,0 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	5,557 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

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)  EU-verklaring RoHS
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product

Circulariteitsprofiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Contractuele waarborg	
Garantie	18 months