Fiche technique du produit
Caractéristiques

RMPT33BD
Zelio - émetteur de température. pour sondes Optimum Pt100 0..100°C/32..212°F

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme de produits	Zelio Analog
Fonction produit	Convertisseur pour sondes Pt100 Optimum
Type d'entrée analogique	Sonde de température 0...100 °C/32..212 °F Pt 100 2, 3 ou 4 fils
Type de sortie analogique	Courant 4...20 mA <= 500 Ohm Tension 0...10 V >= 100 kOhm

Complémentaires

Type de protection	Protection contre court-circuit à la sortie Protection contre inversion de polarité à la sortie Protection contre surtension en sortie (+/- 30 V) Protection contre inversion de polarité sur l'alimentation électrique
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 V quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée 11...15 V quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
Abnormal analogue output current	-30…0 mA quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée 22…30 mA quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
[Us] tension d'alimentation	24 V CC non isolé +/- 20 %
Consommation électrique	<= 40 mA pour sortie tension <= 60 mA pour sortie courant
Signalisation locale	Puissance ON: LED (vert)
Erreur de mesure	+/-0,5% de l'échelle complète (3 ou 4 fils) à 20 °C +/- 1 % de l'échelle (2 fils) à 20 °C +/- 10 % pleine échelle à 20 °C (interférence électromagnétique de 10 V/m)
Précision de répétition	+/- 0,2 % de la pleine échelle à 20 °C +/- 0,6 % pleine échelle à 60 °C
Coefficient de température	150 ppm/°C
Résistance maximum du câblage	0,2 Ohm connexion dans 2 fils
Capacité des bornes de serrage	2 x 1,5 mm² 1 x 2,5mm²
Couple de serrage	0,6…1,1 N.m
Marquage	CE
Tenue aux ondes de choc	0,5 kV pendant 1,2/50 µs se conformer à CEI 61000-4-5
[Ui] tension d'isolement	2000 V
Mode de fixation	Clip-on (rail DIN symétrique 35 mm)

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

	Fixe (platine de montage)
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 43,9 années B10d = 40564
Poids du produit	0,12 kg

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique - niveau de test: 6 kV (décharge par contact)niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11 Décharge électrostatique - niveau de test: 8 kV (décharge dans l'air)niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11
Normes	DIN 43760 EN/IEC 60584-1 EN/IEC 60751 EN/IEC 60947-1
Certifications du produit	UL GL CSA
Degré de protection IP	IP20 (bornier) IP50 (enveloppe)
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1 850 °C se conformer à UL
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 10…100 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux transitoires rapides	1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (sur entrée-sortie) 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (sur alimentation électrique)
Perturbation radiée/conduite	CISPR22 groupe 1- classe B CISPR11
Température ambiante de stockage	-40…85 °C
Température de fonctionnement	0…50 °C montage juxtaposé 0…60 °C espacement de 2 cm
Degré de pollution	2 se conformer à IEC 60664-1

Emballage

Poids de l'emballage 1	0,109 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,270 dm
Largeur de l'emballage 1	0,820 dm
Longueur de l'emballage 1	0,850 dm

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois