

Fiche produit

Caractéristiques

RMPT30BD

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



Principales

Gamme de produits	Harmony Analog
Type de produit ou de composant	Convertisseur pour sondes universelles Pt100
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 0...20 mA <= 500 Ohm Courant 4...20 mA <= 500 Ohm Tension 0...10 V >= 100 kOhm

Complémentaires

Type de protection	Protection contre inversion de polarité sur l'alimentation électrique Protection contre court-circuit à la sortie Protection contre surtension en sortie (+/- 30 V) Protection contre inversion de polarité à la sortie
Tension de sortie analogique anormale	-15...-11 V quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée 11...15 V quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
Courant de sortie analogique anormal	-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 assignée d'alimentation	24 V c.c. non isolé +/- 20 %
Consommation électrique	<= 40 mA pour sortie tension <= 60 mA pour sortie courant
Signalisation locale	Puissance ON: DEL (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 de serrage des bornes	1 x 2,5mm ² 2 x 1,5 mm ²
Couple de serrage	0,6...1,1 N.m
Marquage	CE
Tenue aux ondes de choc	0,5 kV pendant 1,2/50 µs conforme à IEC 61000-4-5
[Ui] tension assignée d'isolement	2000 V
Mode de fixation	Clipser (rail DIN symétrique 35 mm) Fixe (platine de montage)
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 32.9 ans B10d = 30437
Poids du produit	0,12 kg

Environnement

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

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,7 cm
Largeur de l'emballage 1	8,2 cm
Longueur de l'emballage 1	8,5 cm
Poids de l'emballage 1	108,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	47
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	5,557 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	752
Hauteur de l'emballage 3	75 cm
Largeur de l'emballage 3	60 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	98 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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 months
----------	-----------
