

Fiche produit

Caractéristique

RMCN22BD

convertisseur analogique - 4 à 20 mA -
pour Zelio Analog



Principale

gamme de produits	Zelio Analog
fonction produit	convertisseur tension/courant
type d'entrée analogique	courant 4...20 mA tension 0...10 V DC
type de sortie analogique	courant 4...20 mA <= 500 Ohm avec câblage tension 0...10 V >= 100 kOhm avec câblage

Complémentaires

type de protection	protection contre surtension en sortie (+/- 30 V) protection contre inversion de polarité à la sortie protection contre court-circuit à la sortie
tension de sorties analogiques	< 0 V quand pas d'entrée câblée ou fil interrompu
fonction de sortie analogique	< 0.004 A quand pas d'entrée câblée ou fil interrompu
[Us] tension d'alimentation	24 V DC +/- 20 %, non isolé
consommation électrique	<= 40 mA pour sortie tension <= 60 mA pour sortie courant
signalisation locale	LED vert (puissance ON)
erreur de mesure	+/- 10 % pleine échelle à 20 °C (interférence électromagnétique de 10 V/m) +/- 1 % de l'échelle à 20 °C
précision de répétition	+/- 0,2 % de la pleine échelle à 20 °C +/- 0,6 % pleine échelle à 60 °C
coefficient de température	200 ppm/°C
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	for 1.2/50 µs conforming to IEC 61000-4-5
[Ui] tension assignée d'isolement	2 kV
mode de fixation	par vis, platine de montage clip-on, rail DIN symétrique 35 mm
données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 73.2 years B10d = 67582
poids	0.12 kg

Environnement

normes	IEC 60584-1 IEC 60947-1
certifications du produit	CSA GL UL
degré de protection IP	IP20 bornier IP50 enveloppe
tenue au feu	850 °C conformément à IEC 60695-2-1 850 °C conformément à UL
tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms conformément à IEC 60068-2-27
tenue aux vibrations	5 gn (f = 10...100 Hz) conformément à IEC 60068-2-6
tenue aux décharges électrostatiques	6 kV (en contact) conformément à IEC 6100-4-11 niveau 3 8 kV (dans l'air) conformément à IEC 6100-4-11 niveau 3
tenue aux transitoires rapides	1 kV sur entrée-sortie conformément à IEC 61000-4-4 2 kV sur alimentation électrique conformément à IEC 61000-4-4
perturbation radiée/conduite	CISPR 11 CISPR22 groupe 1- classe B
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
température de fonctionnement	0...50 °C (montage juxtaposé) 0...60 °C (espacement de 2 cm)
degré de pollution	2 conformément à IEC 60664-1

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------