



Convertisseur de signal PCE-SCI-D

Description

Convertisseur de signaux électriques 4-20 mA et 0-10 V, configurable au moyen de 2 boutons

Le convertisseur de signal configurable est un duplicateur et un convertisseur de signaux de processus. Vous pouvez entrer avec un signal de 4 à 20 mA et de 0 à 10 V DC. Le convertisseur de signal fournit une tension d'excitation, si nécessaire. Il possède 2 sorties dont la 1 est fixe entre 4 et 20 mA, et la 2 est configurable entre 4 et 20 mA ou 0 et 10 V DC. Il est isolé à 4 voies entre les circuits d'alimentation, le signal d'entrée, de sortie 1 et de sortie 2.

L'isolation du circuit évite les boucles de masse et la propagation des pics de tension, en protégeant les appareils et l'intégrité du signal. Vous pouvez accéder au système de réglage (écran et boutons) derrière le capot avant, pour configurer l'appareil, rapidement et facilement. Le convertisseur de signal intègre une fonction de mot de passe pour bloquer l'accès à la configuration. Le convertisseur de signal est conçu pour un usage industriel, avec possibilité d'intégration dans une vaste gamme d'applications, avec de faibles coûts, une excellente qualité et une personnalisation optionnelle de l'appareil pour un usage individuel.

Caractéristiques

- Duplique les signaux analogiques
- 4 ... 20 mA et 0 ... 10 V
- Configuration rapide au moyen de 2 boutons
- Montage sur rail DIN standard
- Alimentation 20 ... 240 V AC/DC

Spécifications techniques

Entrée courant	
Plage	4 ... 20 mA
Précision	±0,3 % F.S.
Surplage max.	25 mA
Type de signal	Actif / Passif
Impédance d'entrée	< 2 V DC chute de tension dans les terminaux
Réponse	< 300 ms (0 ... 99 % signal)
Entrée tension	
Plage	0 ... 10 V DC
Précision	±0,3 % F.S.
Surplage max.	25 V DC
Type de signal	Actif / Passif
Impédance d'entrée	> 1 MΩ
Réponse	< 300 ms (0 ... 99 % signal)
Sortie 1	
Sortie 4/20 mA actif	4 ... 20 mA actif / Maximum > 20,5 mA / Minimum < 1,0 mA / Charge < 400 Ω
Sortie 4/20 mA passif	4 ... 20 mA passif / Maximum 30 V DC dans les terminaux
Sortie 2	
Sortie 4/20 mA actif	4 ... 20 mA actif / Maximum > 20,5 mA / Minimum < 1,0 mA / Charge < 400 Ω
Sortie 4/20 mA passif	4 ... 20 mA passif / Maximum 30 V DC dans les terminaux
Sortie 0/10 V DC	0 ... 10 V DC / Maximum 10,5 V DC / Minimum < -0,05 V DC / Charge > 10 k Ω

Autres spécifications	
Écran	2 chiffres à 7 segments
Clavier	2 boutons
Sécurité	CAT II / 300 V
Alimentation	20 ... 240 V DC ±10 %, isolée 60 ... 240 V AC ±10 %, isolée
Fréquence AC	45 ... 65 Hz
Montage	Rail DIN standard (35 x 7,5 mm)
Classe de protection	IP30
Protection contre impact	IK06
Altitude	< 2000 m
Conditions opérationnelles	0 ... 50 °C / 0 ... 95 % H.r. sans condensation
Conditions de stockage	-20 ... 70 °C / 0 ... 95 % H.r. sans condensation
Dimensions	110 x 22 x 118 mm
Poids	126 g

Contenu de livraison

1 x Convertisseur de signal PCE-SCI-D
1 x Manuel d'utilisation

Sous réserve de modifications