

Convertisseurs de résistances / de potentiomètre - MINI MCR-SL-R-UI-SP - 2810256

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)




Convertisseur de mesure potentiomètre MCR, pour la conversion des positions de potentiomètre en signal normalisé analogique, entrée 0 kΩ ... 100 Ω à 0 kΩ ... 100 kΩ. Article de rechange : 2902017 MINI MCR-2-POT-UI-PT.

Avantages

- ✓ Alimentation en énergie via le pied (TBUS) possible
- ✓ Détection automatique du potentiomètre sans étalonnage manuel
- ✓ Visualisation de l'état et des erreurs par LED et signal analogique
- ✓ Pour potentiomètre de 100 Ω à 100 kΩ
- ✓ Signaux d'entrée et de sortie configurables par sélecteur de codage (DIP)
- ✓ Linéarisation d'une plage partielle de potentiomètre via le commutateur Teach In de l'appareil
- ✓ Convertisseur de mesure de potentiomètre ultra-compact pour l'isolation galvanique, la conversion, l'amplification et le filtrage
- ✓ Plage de mesure configurable et signaux de sortie
- ✓ Signaux de potentiomètre en signaux normalisés
- ✓ Isolation 3 voies



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	 4 017918 996079
GTIN	4017918996079
Poids par pièce (hors emballage)	0,065 KGM
Numéro du tarif douanier	85437090
Pays d'origine	Allemagne
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)

Caractéristiques techniques

Dimensions

Convertisseurs de résistances / de potentiomètre - MINI MCR-SL-R-UI-SP - 2810256

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	102,5 mm

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 65 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Hauteur max.	≤ 2000 m
Humidité de l'air admissible (service)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Indice de protection	IP20
Immunité	EN 61000-6-2 De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.

Données d'entrée

Potentiomètre	100 Ω ... 100 kΩ
Source de tension de référence	< 3,6 V

Données de sortie

Signal de sortie tension	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
	10 V ... 0 V
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
Signal de sortie tension maximale	12,5 V
Signal de sortie courant maximal	23 mA
Charge/charge de sortie Sortie tension	> 10 kΩ
Charge/charge de sortie Sortie courant	< 500 Ω (20 mA)

Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (Le connecteur sur profilé (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, référence 2869728) peut être utilisé pour ponter la tension d'alimentation, il s'encliquette alors sur un profilé de 35 mm selon EN 60715.)
Courant absorbé typique	< 25 mA (pour 24 V DC)
Consommation de puissance	< 500 mW

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement à ressort
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

Convertisseurs de résistances / de potentiomètre - MINI MCR-SL-R-UI-SP - 2810256

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Généralités

Erreur de transmission max.	< 0,2 %
Coefficient de température max.	< 0,02 %/K
Coefficient de température typ.	< 0,02 %/K
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 65 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Matériau du boîtier	PBT
Coloris	vert
Conformité	Conformité CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA/Canada	UL 508 Recognized

Données CEM

Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	5 %
Dénomination	Perturbations transitoires rapides (en salves)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	5 %
Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	5 %

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4
Connexion selon la norme	CUL
Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Isolation galvanique	Isolation de base selon EN 61010
Conformité	Conformité CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA/Canada	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

Convertisseurs de résistances / de potentiomètre - MINI MCR-SL-R-UI-SP - 2810256

Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210100
eCl@ss 6.0	27210100
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653
ETIM 7.0	EC002653

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Accessoires

Accessoires

Alimentation électrique

Convertisseurs de résistances / de potentiomètre - MINI MCR-SL-R-UI-SP - 2810256

Accessoires

Alimentation - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Alimentation MINI POWER à découpage primaire pour montage sur profilé, entrée : monophasé, sortie : 24 V DC / 1,5 A

Alimentation - MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX - 2866653



Alimentation MINI POWER à découpage primaire pour montage sur profilé, entrée : monophasé, sortie : 24 V DC / 1,5 A, pour atmosphère explosible

Connecteur sur profilé

Connecteur-bus sur profilé - ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



Connecteur sur profilé pour montage sur profilé. Universel pour boîtiers TBUS. Contacts or, 5 pôles.

Module d'alimentation

Bloc de jonction d'alimentation - MINI MCR-SL-PTB - 2864134



Module d'alimentation MCR pour alimenter plusieurs modules MINI Analog via le connecteur sur profilé, à raccordement vissé, consommation de courant jusqu'à 2 A max.

Bloc de jonction d'alimentation - MINI MCR-SL-PTB-SP - 2864147



Module d'alimentation MCR pour alimenter plusieurs modules MINI-Analog par un connecteur de bus sur rail DIN, avec raccordement à ressort, consommation de courant jusqu'à 2 A max. Article de rechange : 2902067 MINI MCR-2-PTB-PT.
