

MINI MCR-SL-R-UI

Référence: 2864095



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864095>

Convertisseur de position du potentiomètre MCR pour la conversion de position du potentiomètre en signal normalisé analogique, entrée 0 Ω ... 100 Ω à 0 kΩ ... 100 kΩ



Ex n

Caractéristiques commerciales	
EAN	4046356046442
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85437090
Poids/Unité	0,0736 KG
Donnée de page de catalogue	Page 344 (IF-2009)

Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis: 12.12.2006



Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Description des produits

Le convertisseur de positions de potentiomètre 6,2 mm MINI MCR-SL-R-UI... convertit des positions de potentiomètre, exprimées en pourcentage, en signaux analogiques normalisés. Si une utilisation totale de la plage du potentiomètre n'est pas possible, un commutateur coulissant accessible de l'extérieur se charge de définir les déviations maximales supérieure et inférieure du potentiomètre. Le signal de sortie de 0 à 100 % se réfère à ces valeurs maximales paramétrées.

Les commutateurs DIP accessibles sur le côté du boîtier permettent de configurer les paramètres suivants :

- Signal de sortie,
- Reconnaissance automatique de potentiomètre,
- Détection rupture de fil, curseur ainsi que
- Type d'analyse des défauts.

L'alimentation en tension (19,2 à 30 V DC) peut s'effectuer au choix via les blocs de jonction des modules ou en liaison avec les connecteurs-bus sur profilé.

Données techniques

Données d'entrée

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

Données de sortie

Signal de sortie tension	0 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
	1 V ... 5 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 k Ω
Charge/charge de sortie Sortie courant	< 500 Ω (20 mA)

Alimentation

Tension d'alimentation	24 V DC
	19,2 V DC ... 30 V DC (le connecteur-bus 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, s'encliquette sur les profilés de 35 mm selon EN 60715)
Courant absorbé	< 25 mA (pour 24 V DC)

Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²

Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	26
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Longueur à dénuder	12 mm
Pas de la vis	M3
Mode de raccordement	Raccordement vissé

Autres caractéristiques

Erreur de transmission max.	< 0,2 %
Coefficient de température max.	< 0,02 %/K
Réponse indicielle (10-90 %)	< 30 ms
Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	102,5 mm
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	Ex II 3 G Ex nA II T4 X
UL, USA/Canada	UL 508 Recognized
GL	GL EMC 2 D

Approbations

Homologations

CUL, GL, UL

Accessoires

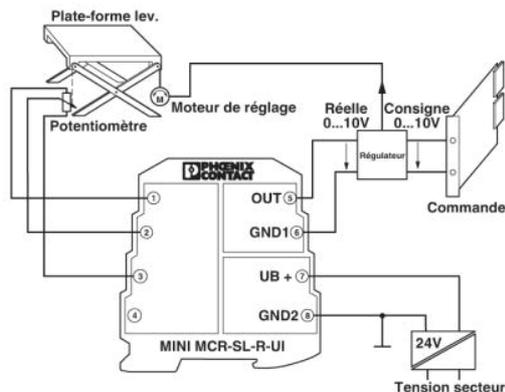
Article	Désignation	Description
2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Connecteur-bus sur profilé (T-BUS), 5 pôles, pour le pontage de la tension d'alimentation, encliquetable sur profilé NS 35/... selon EN 60715

Généralités

2308111	MINI MCR DKL	Couvercle transparent orientable pour modules MINI MCR avec possibilités de repérage supplémentaires par ruban d'étiquettes et repérage ZB plat 6,2 mm
2810272	MINI MCR-DKL-LABEL	Etiquette pour repérage élargi de modules MINI MCR en association avec MINI MCR-DKL
2864134	MINI MCR-SL-PTB	Blocs de jonction d'alimentation MCR pour l'alimentation de plusieurs modules MINI-ANALOG via le connecteur-bus sur profilé, à raccordement vissé, consommation de courant jusqu'à 2 A max.
2864147	MINI MCR-SL-PTB-SP	Blocs de jonction d'alimentation MCR pour l'alimentation de plusieurs modules MINI-ANALOG via le connecteur-bus sur profilé, à raccordement à ressort, consommation de courant jusqu'à 2 A max.
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	Huit convertisseurs de signaux MINI Analog avec mode de raccordement vissé peuvent être reliés à une commande en chaîne ouverte au moyen de l'adaptateur système, impliquant un travail de câblage et un risque d'erreur de câblage minimes.
2866653	MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX	Alimentation pour profilés, à découpage primaire, type étroit, sortie : 24 V DC / 1,5 A, homologation ATEX
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Alimentation pour profilés, à découpage primaire, type étroit, sortie : 24 V DC / 1,5 A

Schémas

Dessin de l'application



Déplacement vertical d'une plate-forme de levage avec régulation valeur de consigne / valeur réelle

Dessin coté

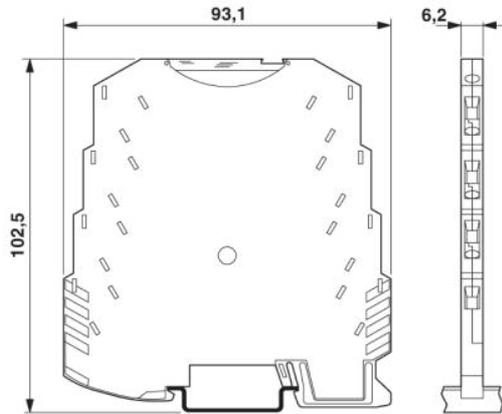
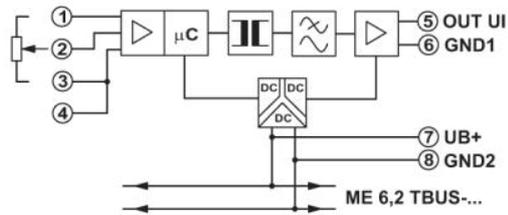


Schéma électrique



MINI MCR-SL-R-UI Référence: 2864095

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864095>

Adresse

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tél : +49 5235 3 12000
Télécopie : +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2010 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques