

# MINI MCR-SL-R-UI

Référence: 2864095



<http://catalog.phoenixcontact.net/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



Caractéristiques commerciales	
EAN	 4 046356 046442
sales group	H520
Unité d'emballage	1 Pcs.
Tarif douanier	85437090
Poids brut par pièce	KG
Poids net par pièce	KG
Donnée de page de catalogue	Page 84 (CAT-7-2013)

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

#### Cotes

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

#### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 65 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

#### 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
	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 kΩ
Charge/charge de sortie Sortie courant	< 500 Ω (20 mA)

#### Alimentation

Tension d'alimentation	24 V DC
	19,2 V DC ... 30 V DC (Pour le pontage de la tension d'alimentation, le connecteur (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, référence 2869728) peut être utilisé et encliqueté sur un profilé de 35 mm selon EN 60715)
Courant absorbé	< 25 mA (pour 24 V DC)

### Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG/kcmil min.	26
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Longueur à dénuder	12 mm
Filetage vis	M3
Mode de raccordement	Raccordement vissé

### Généralités

Erreur de transmission max.	< 0,2 %
Coefficient de température max.	< 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	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA/Canada	UL 508 Recognized
GL	GL EMC 2 D

### Approbations



Homologations cULus Recognized, GL

Homologations EX : ATEX

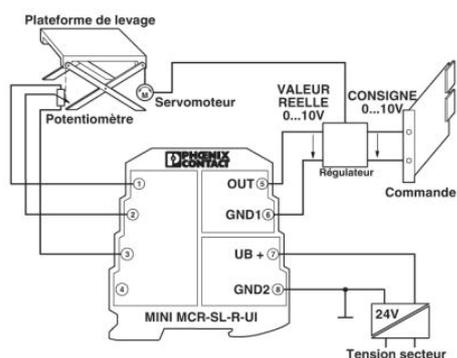
Homologations demandées :

## Accessoires

Article	Désignation	Description
<b>Généralités</b>		
2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Connecteur sur profilé pour montage sur profilé. Universel pour boîtiers T-BUS. Contacts or, 5 pôles.
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	Module d'alimentation MCR pour alimenter plusieurs modules MINI Analog via le connecteur en T, à raccordement vissé, consommation de courant jusqu'à 2 A max.
2864147	MINI MCR-SL-PTB-SP	Module d'alimentation MCR pour alimenter plusieurs modules MINI-Analog via le connecteur en T, avec 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

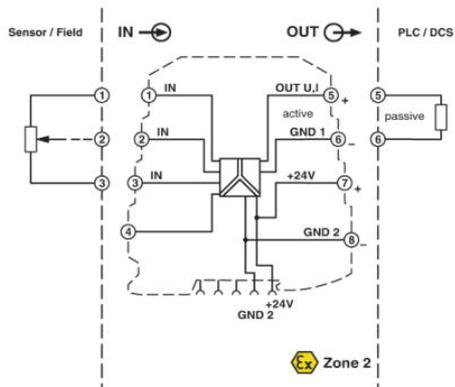
## Schémas

### Dessin de l'application

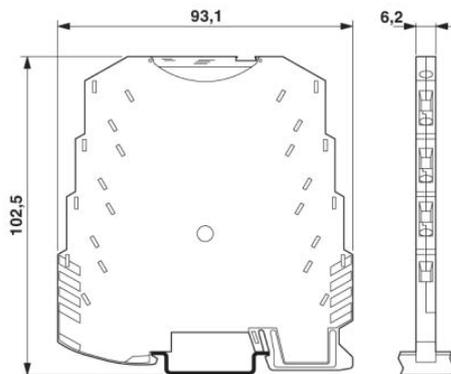


Déplacement vertical d'une plate-forme de levage avec régulation valeur de consigne / valeur réelle

Schéma de connexion



Dessin coté



**Adresse**

PHOENIX CONTACT nv/sa  
Minervastraat 10-12  
B-1930 Zaventem-Keiberg II, Belgium  
Tél : +32/(0)2/723 98 11  
Télécopie : +32/(0)2/725 36 14  
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques