

# MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC

Référence: 2814744

L'illustration représente la version MCR-S-10-50-UI-DCI

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2814744>

Convertisseur de courant MCR, programmable et configurable, pour mesurer des courants continus, alternatifs ou déformés, avec sortie à relais ou à transistor, intensité d'entrée de 0...10 à 0...50 A, non configuré

Caractéristiques commerciales	
EAN	4017918169299
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85437090
Poids/Unité	0,1937 KG
Donnée de page de catalogue	Page 391 (IF-2009)

#### Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:  
17.11.2006



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.

## Données techniques

Données d'entrée	
Entrée	Entrée de mesure de courant
Configurable/programmable	oui, non configuré
Plage de courant d'entrée	0 A ... 55 A (AC/DC)

Seuil de déclenchement	0,8 % (de la valeur finale de la plage de mesure 50 A)
Plage de réglage courant d'entrée min.	0 A ... 9,5 A
Plage de réglage courant d'entrée max.	0 A ... 55 A
Forme d'impulsion	Courants continus, alternatifs ou déformés
Surintensité max. admissible	en fonction du conducteur enfiché
Courant de choc max. admissible	en fonction du conducteur enfiché
Plage de mesure de la fréquence	15 Hz ... 400 Hz
Mode de raccordement	Connexion traversante, diamètre 10,5 mm

#### Données de sortie

Dénomination sortie	Sortie tension / courant
Configurable/programmable	oui, non configuré
Signal de sortie tension	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
	10 V ... 0 V
	10 V ... 2 V
	10 V ... -10 V
	5 V ... 0 V
	5 V ... 1 V
	5 V ... -5 V
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
Charge/charge de sortie Sortie tension	> 10 k $\Omega$
Charge/charge de sortie Sortie courant	< 500 $\Omega$

#### Sortie de couplage

Dénomination sortie	Sortie à relais
Type de contact	1 inverseur
Matériau des contacts	AgSnO, plaqué or

---

Tension de commutation maximale	30 V AC
	36 V DC
	250 V AC (pour couche d'or endommagée)
Intensité permanente limite	50 mA
	2 A (pour couche d'or endommagée)

#### Alimentation

Plage de tension d'alimentation	20 V DC ... 30 V DC
Courant max. absorbé	< 50 mA (sans charge)

#### Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
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.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	14
Longueur à dénuder	8 mm
Pas de la vis	M3

#### Autres caractéristiques

Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm
Erreur de transmission max.	< 0,5 % (de la valeur nominale de la plage aux conditions nominales)
Coefficient de température typ.	< 0,025 %/K
Réponse indicielle (10-90 %)	330 ms (pour AC)
	40 ms (pour DC)
Affichage d'état	LED verte
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Coloris	vert

Matériau du boîtier	Polyamide PA non renforcé
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conformité	Conformité CE
UL, USA/Canada	Classe I, zone 2, AEx nC IIC T6, Ex nC IIC T6

### Approbations



Homologations	CUL, GOST, UL
Homologations EX :	CUL-EX LIS, UL-EX LIS

### Accessoires

Article	Désignation	Description
<b>Câble/conducteur</b>		
2881078	CM-KBL-RS232/USB	Cordon d'alimentation SUB-D 9 sur USB, avec adaptateur SUB-D 9 sur SUB-D 25.
2814388	MCR-TTL-RS232-E	Câble adaptateur logiciel (connecteur stéréo à cliquet/SUB-D 25 pôles), 1,2 m pour programmer les modules MCR-T-..., MCR-S-... und MCR-f-...

### Généralités

2814799	MCR/PI-CONF-WIN	Logiciel de configuration PI/MCR, pour programmer les modules PI/Ex-RTD..., PI/Ex-THC..., MCR-T..., MCR-PSP..., MCR-f... et MCR-s
---------	-----------------	---

### Schémas

Dessin coté

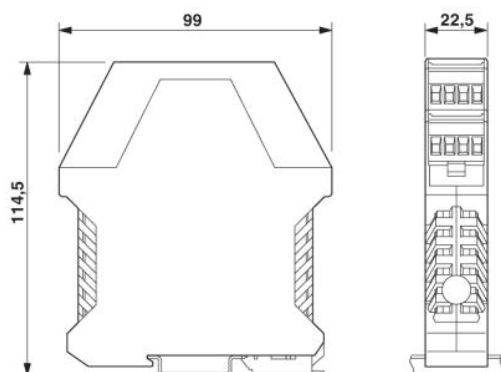
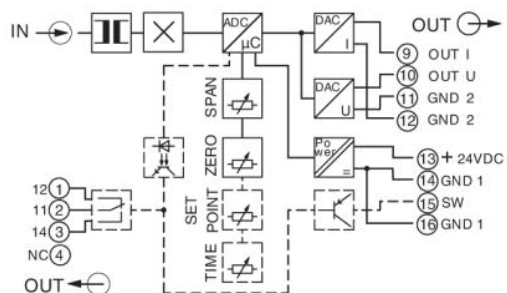


Schéma électrique



Approbationslogos (EX-Bereich)



**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