

MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC

Référence: 2814731

L'illustration représente la version MCR-S-1-5-UI-DCI

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2814731>

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 ... 0,2 A à 0 ... 11 A, non configuré

Caractéristiques commerciales	
EAN	4017918169282
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85437090
Poids/Unité	0,2071 KG
Donnée de page de catalogue	Page 390 (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
Nombre d'entrées	3
Configurable/programmable	oui, non configuré

Plage de courant d'entrée	0 A ... 11 A (AC/DC)
Seuil de déclenchement	2 % (de la valeur finale de la plage de mesure 1/5/10 A)
Plage de réglage courant d'entrée min.	0 A ... 0,2 A
Plage de réglage courant d'entrée max.	0 A ... 11 A
Forme d'impulsion	Courants continus, alternatifs ou déformés
Surintensité max. admissible	2 x I _N (permanent)
Courant de choc max. admissible	20 x I _N (1 s)
Plage de mesure de la fréquence	15 Hz ... 400 Hz
Mode de raccordement	Raccordement vissé

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 kΩ
Charge/charge de sortie Sortie courant	< 500 Ω

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 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.	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
Câble/conducteur		
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

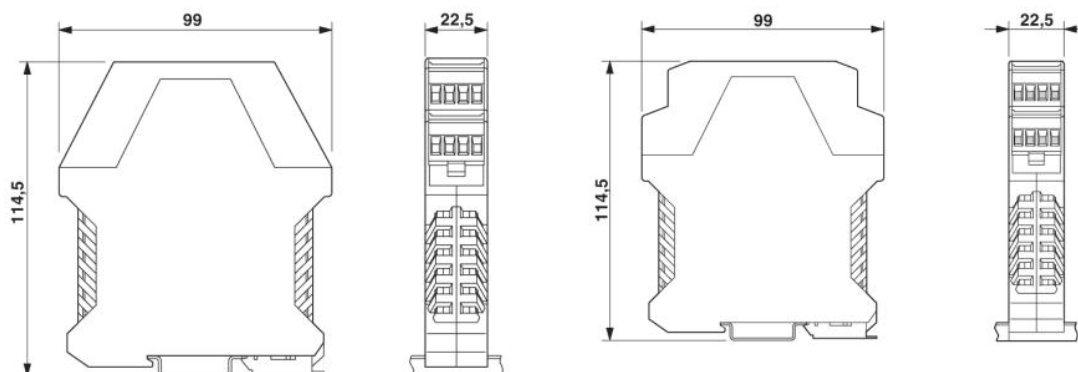
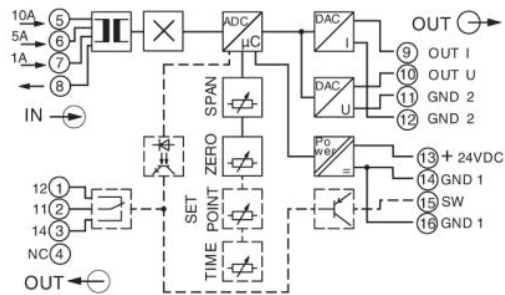


Schéma électrique



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