

Convertisseur de courant - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

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 courant MCR, programmable et configurable, pour mesurer des courants continus, alternatifs ou déformés, intensité d'entrée de 0 ... 0,2 A jusqu'à 0 ... 11 A, non configuré

Avantages

- ✓ Mesure de valeur efficace
- ✓ Réglage du commutateur DIP par le logiciel de configuration MCR/PI-CONF-WIN
- ✓ Isolation 3 voies



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	 4 017918 169275
GTIN	4017918169275
Poids par pièce (hors emballage)	0,134 KGM
Numéro du tarif douanier	85437090
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Hauteur max.	< 2000 m

Convertisseur de courant - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Immunité	EN 61000-6-2

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 ... 200 mA
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
Type 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	aucune sortie de couplage
---------------------	---------------------------

Alimentation

Convertisseur de courant - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

Caractéristiques techniques

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	20 V DC ... 30 V DC
Courant max. absorbé	< 40 mA (sans charge)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 14

Généralités

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
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Tension d'isolement assignée	300 V AC (par rapport à la terre)
Tension d'essai entrée/sortie	4 kV (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai entrée/alimentation	4 kV (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai sortie/alimentation	500 V (50 Hz, 1 min)
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-6-2
Coloris	vert
Matériau du boîtier	Polyamide PA non renforcé
Emplacement pour le montage	indifférent
Conformité	Conformité CE
UL, USA/Canada	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-6-2
Connexion selon la norme	CUL
Directive basse tension	Conformité à la directive NS
Conformité	Conformité CE
UL, USA/Canada	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only

Convertisseur de courant - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

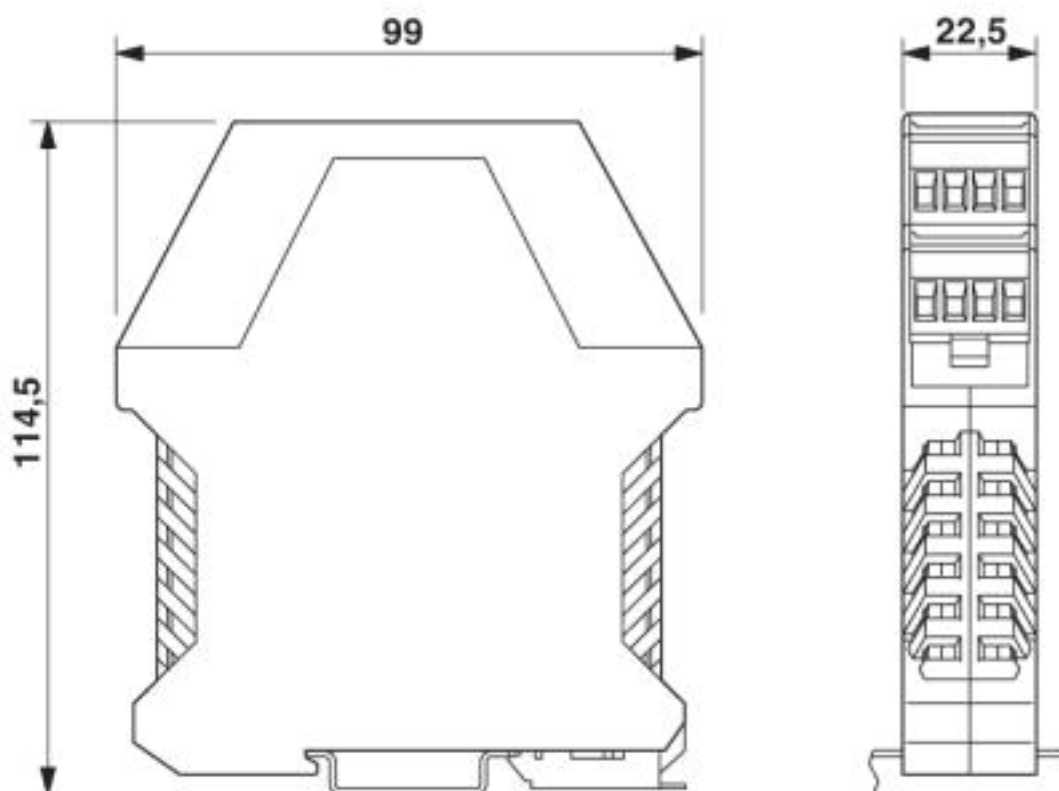
Caractéristiques techniques

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.

Schémas

Dessin coté



Convertisseur de courant - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

Dessin coté

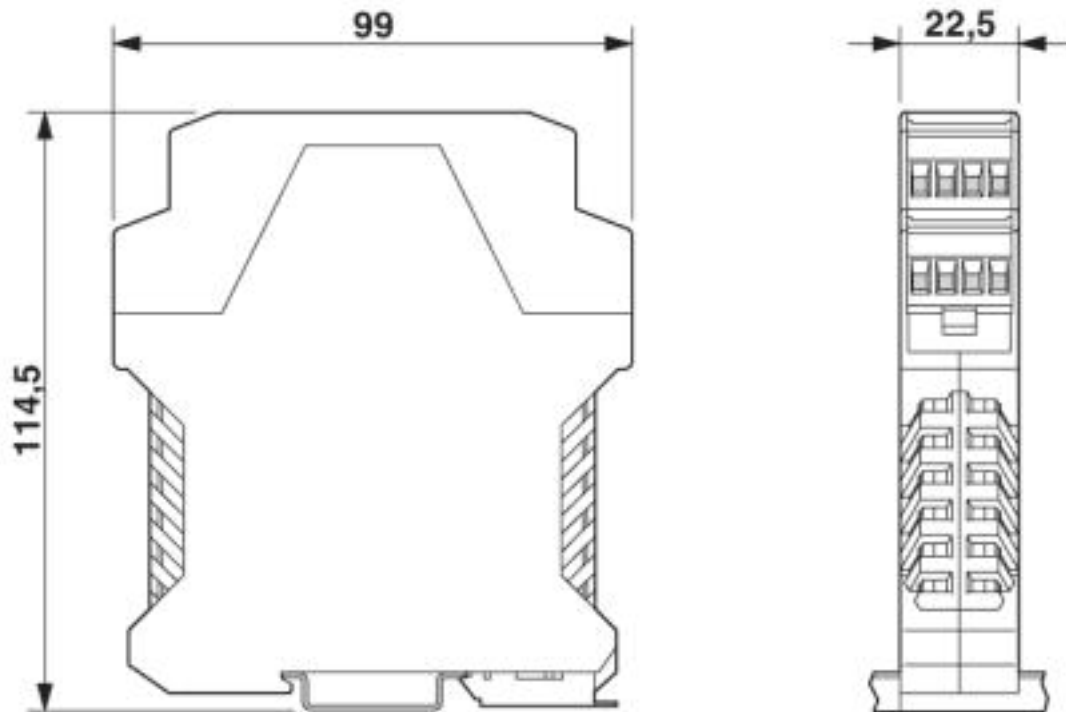
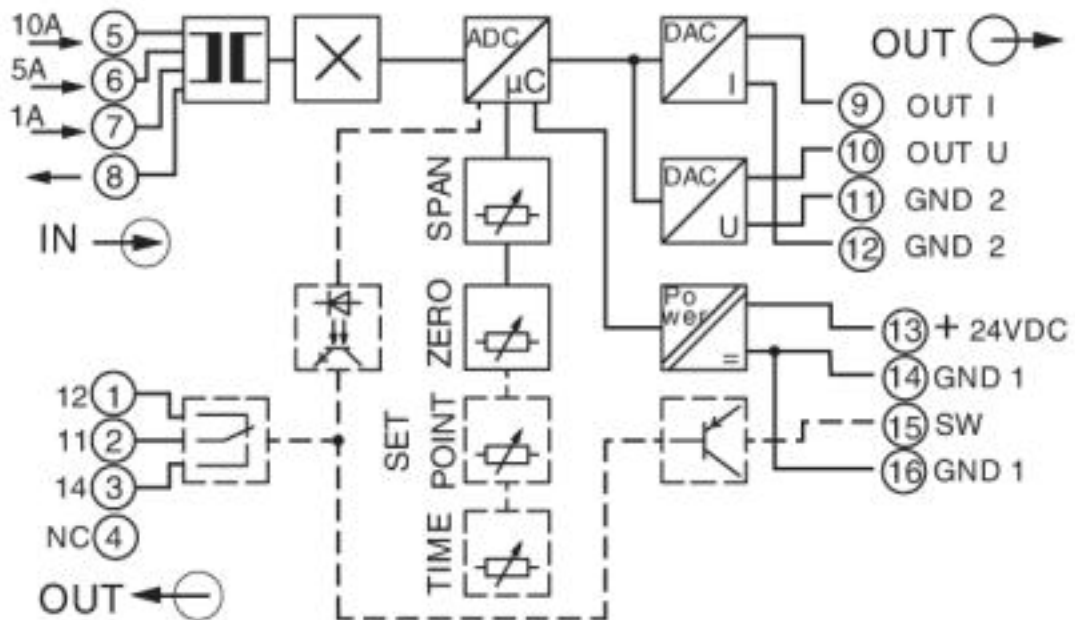


Schéma de connexion



Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0

27271100

Convertisseur de courant - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27200300
eCl@ss 5.0	27200300
eCl@ss 5.1	27200300
eCl@ss 6.0	27210100
eCl@ss 7.0	27210123
eCl@ss 8.0	27210123
eCl@ss 9.0	27210123

ETIM

ETIM 3.0	EC002475
ETIM 4.0	EC002475
ETIM 5.0	EC002475
ETIM 6.0	EC002475
ETIM 7.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121032

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Homologations Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

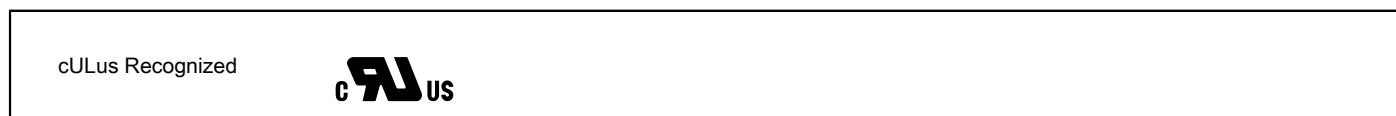
Détails des approbations

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

Convertisseur de courant - MCR-S-1/5-UI-DCI-NC - 2814715

Homologations



Accessoires

Accessoires

Adaptateur de programmation

Câble d'adaptation - MCR-TTL-RS232-E - 2814388



Câble adaptateur logiciel (connecteur stéréo à cliquet/ D-SUB 25 pôles), 1,2 m pour programmer les modules MCR-T-..., MCR-S-... und MCR-f-...

Système de contrôle parafoudre

Direction - CM-KBL-RS232/USB - 2881078



Cordon d'alimentation D-SUB 9 sur USB, avec adaptateur D-SUB 9 sur D-SUB 25.