MCR-SL-CUC-100-I - Convertisseur de courant universel

2308027

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2308027

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Convertisseur de courant universel, pour mesurer des courants continus, alternatifs ou déformés, courant d'entrée de 0 à 100 A, courant de sortie de 4 à 20 mA

Description du produit

Les convertisseurs de courant AC/DC MCR mesurent les courants continus et alternatifs de toute forme de courbe, ainsi que les courants déformés, et les convertissent en un signal analogique normalisé.

Avantages

- Variable montable sur profilé et sur plaque de montage
- Des dimensions compactes permettent également une utilisation décentralisée
- Connectique simplifiée grâce à des bornes de raccordement MINICONNEC enfichables
- Isolation 3 voies
- Mesure universelle du courant, aucun shuntage requis

Données commerciales

Référence	2308027
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMMA31
Product key	CMMA31
GTIN	4046356433808
Poids par pièce (emballage compris)	293 g
Poids par pièce (hors emballage)	290 g
Numéro du tarif douanier	90303370
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Convertisseur de courant

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Défaut de linéarité	<± 1 % (de la déviation maximum de la plage)
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1 W
Réponse indicielle (10-90 %)	150 ms
Coefficient de température typ.	0,02 %/K (0 °C ... 60 °C)
	0,04 %/K (-40 °C ... 65 °C)
Erreur de transmission max.	<± 1 % (de la déviation maximale)
Tension d'isolement assignée	300 V AC

Isolation galvanique Entrée/sortie

Tension d'essai	3,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

Isolation galvanique Entrée/alimentation

Tension d'essai	3,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

Généralités

Classe de précision	1

Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	20 V DC ... 30 V DC
Courant max. absorbé	(30 + I_{OUT}) mA
Consommation de puissance	1,65 W

Données d'entrée

Mesure

Nombre d'entrées	1
Plage de courant d'entrée	0 A AC/DC ... 100 A AC/DC
Surintensité max. admissible	6 x I_{IN}
Plage de mesure de la fréquence	20 Hz ... 6000 Hz (0 Hz)
Forme de la courbe	Courants continus, alternatifs ou déformés

Transformateur de courant

Fréquence assignée : Convertisseur standard	20 Hz ... 6000 Hz
Courant primaire de référence I_{pn}	100 A
Classe de précision	1

Données de sortie

Signal: Courant

Signal de sortie courant	4 mA ... 20 mA
Signal de sortie courant maximal	< 25 mA
Charge/charge de sortie Sortie courant	< 300 Ω

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12
Type de raccordement	Connexion traversante

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	90 mm
Hauteur	33,8 mm
Profondeur	85 mm

Conducteur circulaire

Diamètre	32 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	vert (RAL 6021)
Matériau du boîtier	Frianyl B63 V0 GV30

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 65 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE

UL, USA / Canada

Repérage	UL/C-UL Listed UL 508

Données CEM

Immunité	EN 61000-6-2

Émissions parasites

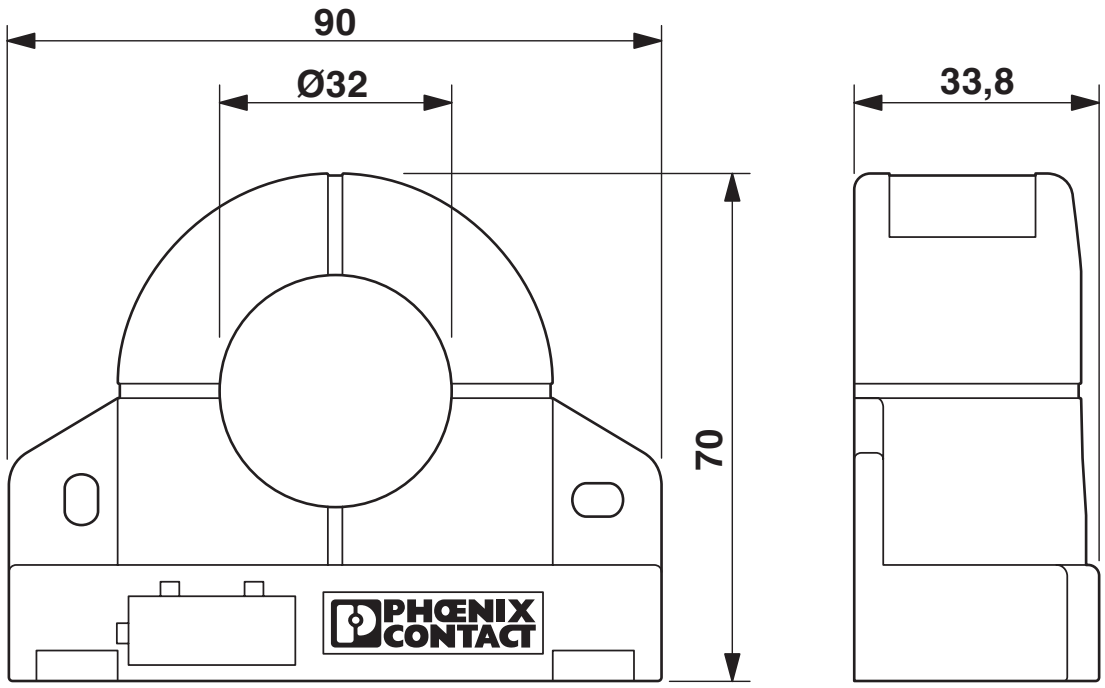
Normes / Spécifications	EN 61000-6-4

Montage

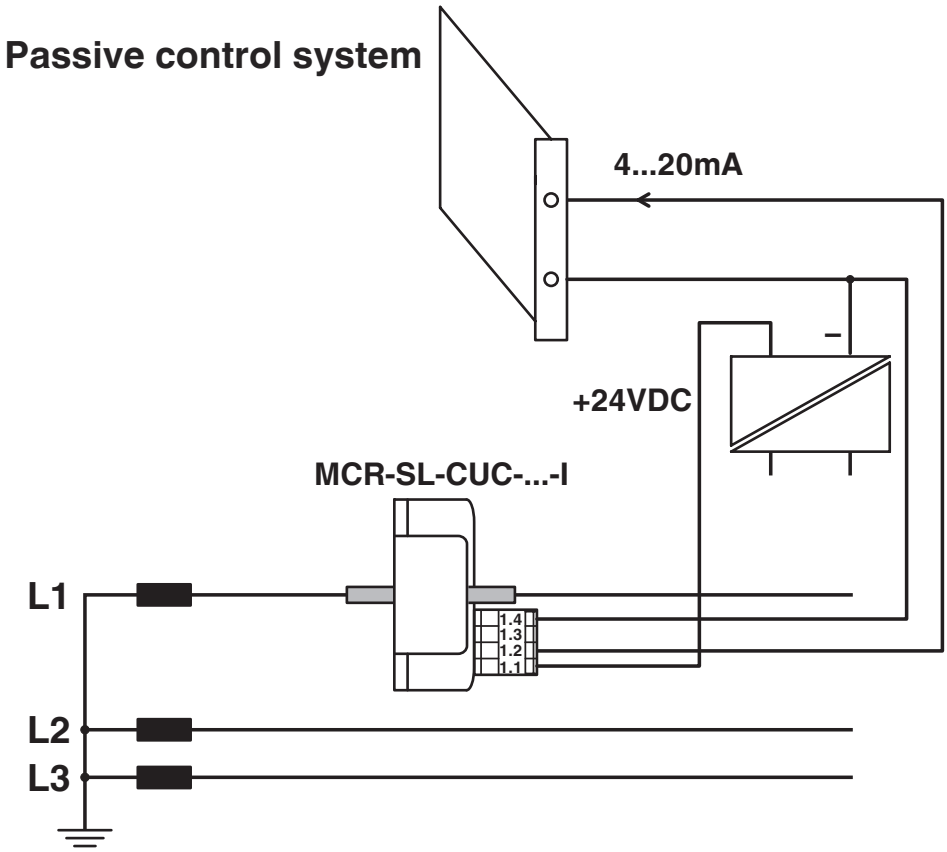
Type de montage	Montage sur rail DIN

Dessins

Dessin coté



Dessin de l'application



Surveillance de l'intensité

Dessin schématique

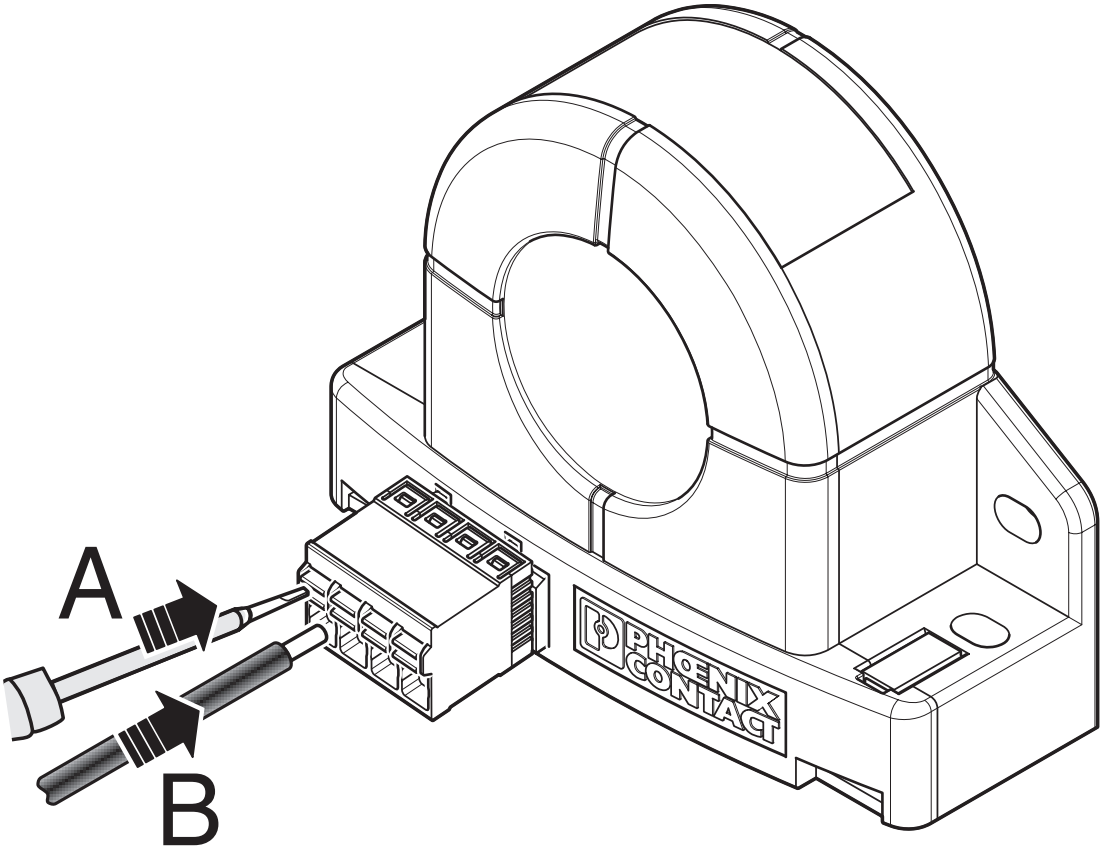
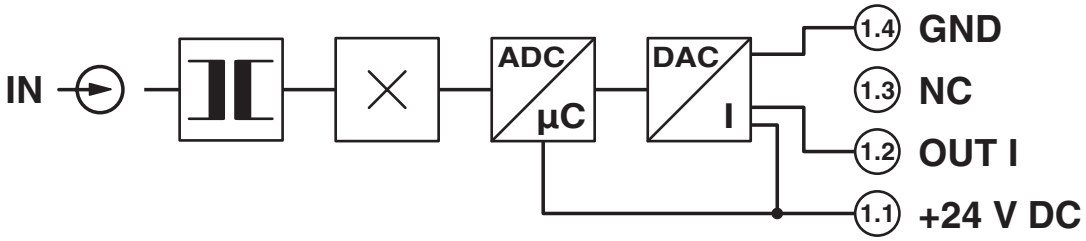


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2308027

EAC
Identifiant de lhomologation: RU*DE.*08.B.01852-19

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E123528-20110617

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr