MCR-SLP-1-5-UI-0 - Convertisseur de courant

2814359

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2814359

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 MCR passif, pour courants alternatifs sinusoïdaux de 0..1 A AC/0..5 A AC, sans sortie de couplage, signal de sortie 0..10 V/0..20 mA

Avantages

- Auto-alimenté
- Plages de mesure 1 A et 5 A AC, interchangeables

Données commerciales

Référence	2814359
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMMA21
Product key	CMMA21
GTIN	4017918148447
Poids par pièce (emballage compris)	223,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	210,4 g
Numéro du tarif douanier	85437090
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabriquant dans la section Téléchargements

Propriétés du produit

Type de produit	Convertisseur de courant

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Défaut général	≤ 1,175 % (Plage de température)
Tension d'essai	3,5 kV
Catégorie de mesure	III
Réponse indicielle (10-90 %)	< 200 ms
Coefficient de température max.	< 0,015 %/K
Erreur de transmission max.	< 0,5 % (de la déviation maximale)
Tension d'isolement assignée	300 V AC (par rapport à la terre)

Données d'entrée

Signal

Configurable/programmable	non

Mesure

Plage de courant d'entrée	0 A AC ... 1 A AC (Surcharge permanente admise : 120 %)
Surintensité max. admissible	2 x I_N (5 minutes à une température ambiante de 60 °C)
Courant de choc max. admissible	50 A (1 s)
Plage de réglage admissible	1,2 x I_N
Fréquence nominale f_N	50 Hz
Plage de mesure de la fréquence	45 Hz ... 60 Hz
Puissance dissipée	1,6 VA (pour I_A = 20 mA)
Forme de la courbe	sinus

Mesure

Plage de courant d'entrée	0 A AC ... 5 A AC (Surcharge permanente admise : 120 %)
Forme d'impulsion	sinus
Surintensité max. admissible	2 x I_N (5 minutes à une température ambiante de 60 °C)
Courant de choc max. admissible	100 A (1 s)
Plage de réglage admissible	1,2 x I_N
Fréquence nominale f_N	50 Hz

Plage de mesure de la fréquence	45 Hz ... 60 Hz
Puissance dissipée	2,2 VA (I = 20 mA)

Données de sortie

Signal: Tension

Signal de sortie tension	0 V ... 10 V
Signal de sortie tension maximale	20 V
Charge/charge de sortie Sortie tension	> 100 kΩ
Ondulation	< 50 mV_{CC}

Signal: Courant

Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA
Signal de sortie courant maximal	30 mA
Charge/charge de sortie Sortie courant	< 750 Ω
	< 250 Ω (en cas d'utilisation simultanée des sorties courant et tension)
Ondulation	< 50 mV_{CC}
Ondulation résiduelle, rapportée à la valeur mesurée	0,5 % (Crête-crête par rapport à la valeur de mesure)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 14

Dimensions

Dimensions de l'article

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

Indications sur les matériaux

Couleur	vert (RAL 6021)
Matériau du boîtier	Polyamide PA non renforcé

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 80 °C (pas de condensation)
Altitude	< 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Immunité	EN 61000-6-2
Remarque	De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 61010-2-030

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	<50 °C: indifférent; >50 °C : vertical (montage sur profilés horizontaux)

Dessins

Dessin coté

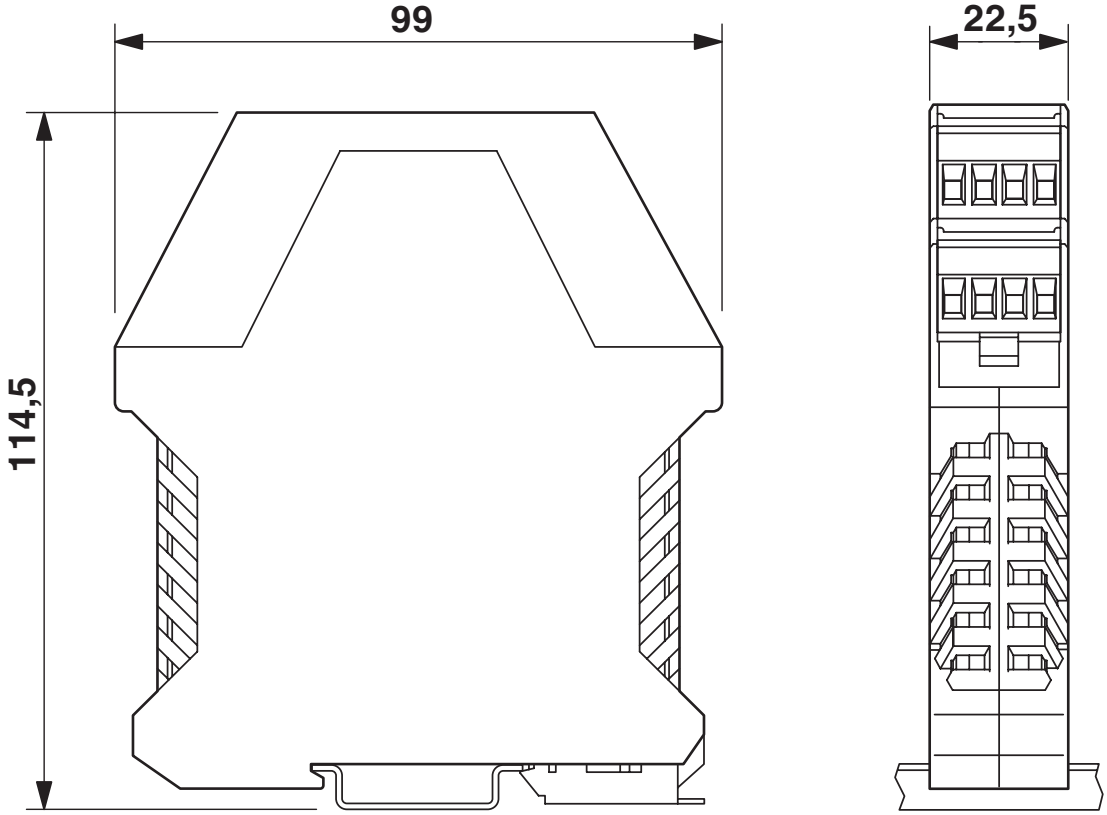
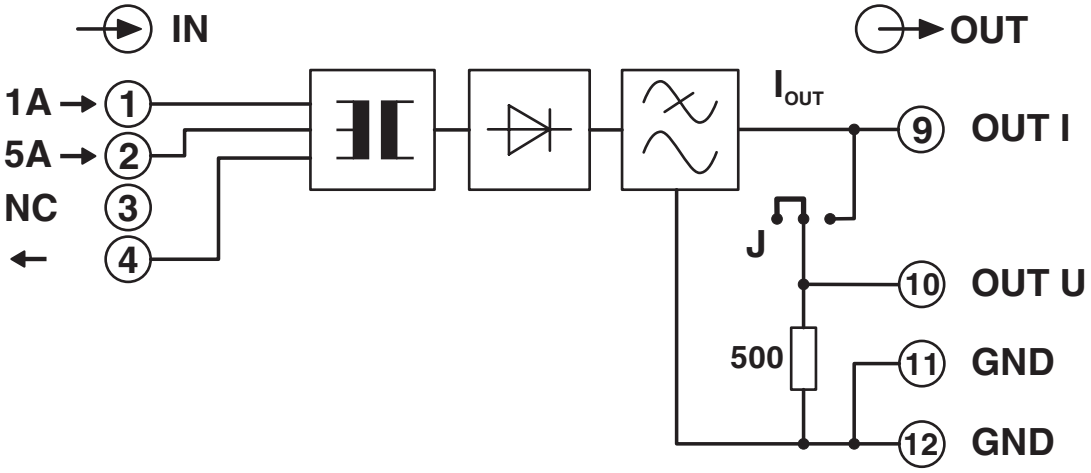


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2814359

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E238705

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E238705

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
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	681206d3-8832-4e1f-bb7b-9720cb9d9362

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