

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



2814359

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

Veillez 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	CK4A21
Product key	CK4A21
Page catalogue	Page 236 (C-5-2019)
GTIN	4017918148447
Poids par pièce (emballage compris)	251,934 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 fabricant 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	$\leq 1,175\%$ (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	$2 \times I_N$ (5 minutes à une température ambiante de 60 °C)
Courant de choc max. admissible	50 A (1 s)
Plage de réglage admissible	$1,2 \times I_N$
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	$2 \times I_N$ (5 minutes à une température ambiante de 60 °C)
Courant de choc max. admissible	100 A (1 s)
Plage de réglage admissible	$1,2 \times I_N$
Fréquence nominale f_N	50 Hz

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



2814359

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

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 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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

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

Immunité	EN 61000-6-2
Remarque	De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 61010-2-030
----------------------	-----------------

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Emplacement pour le montage	<50 °C: indifférent; >50 °C : vertical (montage sur profilés horizontaux)

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

2814359

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

Dessins

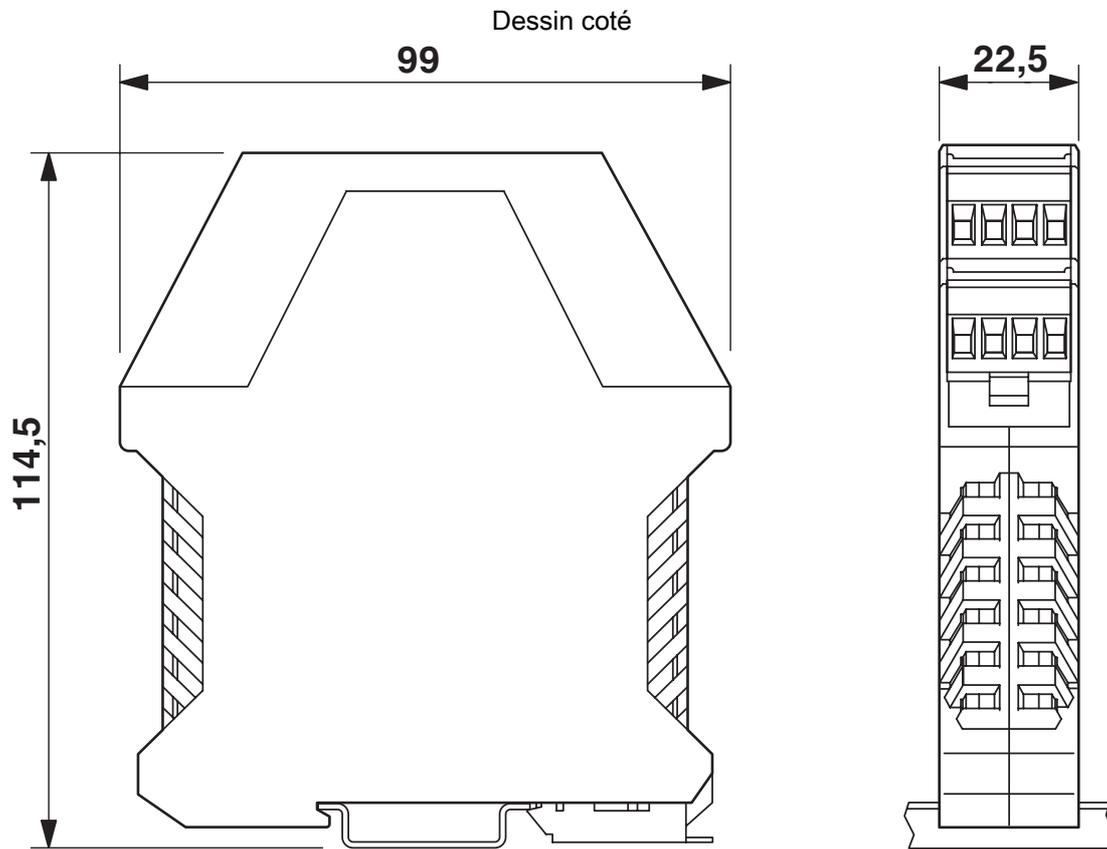
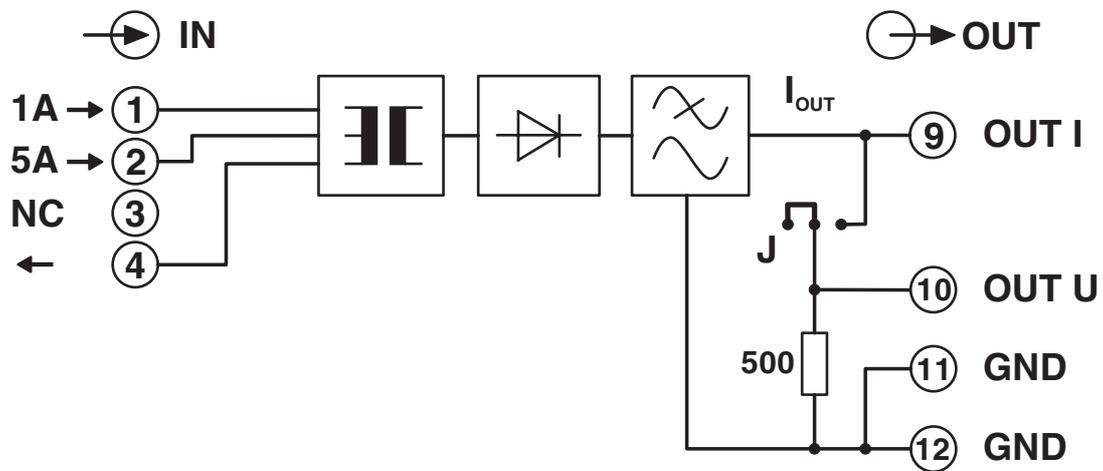


Schéma de connexion



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



2814359

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

Homologations

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



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*DE.*08.B.01852-19

cULus Recognized

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



2814359

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27210123
ECLASS-12.0	27210123
ECLASS-13.0	27210123

ETIM

ETIM 9.0	EC002475
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

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



2814359

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

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

Phoenix Contact 2024 © - 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