

# MCR-SLP-1-5-UI-0

Référence: 2814359


<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=2814359>

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



## Caractéristiques commerciales

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 017918 148447 |
| Unité d'emballage           | 1 pcs.                                                                                                |
| Tarif douanier              | 85437090                                                                                              |
| Poids brut par pièce        | kg                                                                                                    |
| Donnée de page de catalogue | Page 396 (IF-2009)                                                                                    |

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 1 A                                    |
| Plage de courant d'entrée         | 0 A AC ... 5 A AC                                                  |
| Forme d'impulsion                 | sinus                                                              |
| Surintensité max. admissible      | 2 x I <sub>N</sub> (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 <sub>N</sub>                                               |
| Fréquence nominale f <sub>N</sub> | 50 Hz                                                              |
| Plage de mesure de la fréquence   | 45 Hz ... 60 Hz                                                    |
| Puissance dissipée                | 1,6 VA (pour I <sub>A</sub> = 20 mA)                               |

|                                   |                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Mode de raccordement              | Raccordement vissé                                                 |
| Entrée                            | Entrée de mesure de courant 5 A                                    |
| Plage de courant d'entrée         | 0 A AC ... 0,005 A AC                                              |
| Forme d'impulsion                 | sinus                                                              |
| Surintensité max. admissible      | 2 x I <sub>N</sub> (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 <sub>N</sub>                                               |
| Fréquence nominale f <sub>N</sub> | 50 Hz                                                              |
| Plage de mesure de la fréquence   | 45 Hz ... 60 Hz                                                    |
| Puissance dissipée                | 2,2 VA (pour I = 20 mA)                                            |
| Mode de raccordement              | Raccordement vissé                                                 |

#### Données de sortie

|                                                      |                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dénomination sortie                                  | Sortie tension                                        |
| Signal de sortie tension                             | 0 V ... 10 V                                          |
| Tension de sortie max.                               | 20 V                                                  |
| Charge/charge de sortie Sortie tension               | > 100 kΩ                                              |
| Dénomination sortie                                  | Sortie courant                                        |
| Signal de sortie courant                             | 0 mA ... 20 mA                                        |
| Courant de sortie max.                               | 30 mA                                                 |
| Charge/charge de sortie Sortie courant               | < 750 Ω                                               |
| Ondulation résiduelle, rapportée à la valeur mesurée | 0,5 % (Crête-crête par rapport à la valeur de mesure) |

#### Sortie de couplage

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Dénomination sortie | aucune sortie de couplage |
|---------------------|---------------------------|

#### Caractéristiques de raccordement

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Mode de raccordement                 | Raccordement vissé  |
| Section de conducteur rigide min.    | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur rigide max.    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple min.    | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple max.    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section du conducteur AWG/kcmil min. | 24                  |
| Section du conducteur AWG/kcmil max. | 14                  |
| Longueur à dénuder                   | 8 mm                |
| Filetage vis                         | M3                  |

#### Autres caractéristiques

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Largeur                               | 22,5 mm                                                                   |
| Hauteur                               | 99 mm                                                                     |
| Profondeur                            | 114,5 mm                                                                  |
| Erreur de transmission max.           | < 0,5 % (de la déviation maximale)                                        |
| Coefficient de température max.       | < 0,015 %/K                                                               |
| Réponse indicielle (10-90 %)          | < 200 ms                                                                  |
| Circuit de protection                 | Protection contre les transitoires en sortie Diode zéner bidirectionnelle |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 60 °C                                                          |
| Indice de protection                  | IP20                                                                      |
| 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)                                                       |
| Coloris                               | vert                                                                      |
| Matériau du boîtier                   | Polyamide PA non renforcé                                                 |
| Emplacement pour le montage           | 50 &#176;C&#160;;: vertical (montage sur profil&#233;s horizontaux)       |
| Conformité                            | Conformité CE                                                             |

#### Approbations



Homologations

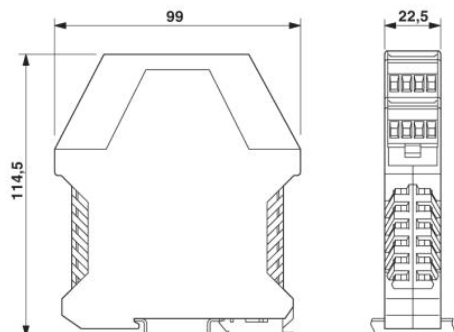
cULus Recognized, GOST

Homologations demandées :

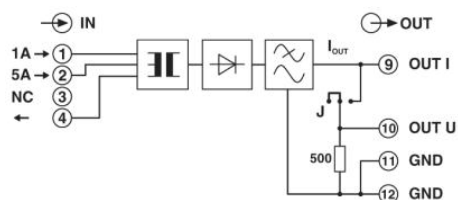
Homologations EX :

## Schémas

### Dessin coté



### Schéma électrique



**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98  
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97  
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques