

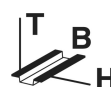
# MCR-FL-C-UI-UI-DCI-24/230

Référence: 2814838




<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2814838>

Ampli-séparateur à 3 voies MCR, avec entrées/sorties configurables, isolement sécurisé et large plage de tension, pour l'isolation galvanique de signaux analogiques



## Caractéristiques commerciales

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| GTIN (EAN)                  | <br>4 017918 190811 |
| sales group                 | H500  |
| Unité d'emballage           | 1 pcs.  |
| Tarif douanier              | 85437090  |
| Donnée de page de catalogue | Page 310 (IF-2007)  |

## Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:  
07.03.2007



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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Description de l'entrée   | Entrée courant                          |
| Configurable/programmable | oui, connexions modifiables, commutable |
| Signal d'entrée courant   | 0 mA ... 20 mA (Réglage par défaut)     |
|                           | 4 mA ... 20 mA                          |

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Courant d'entrée max.              | env. 22 mA               |
| Tension dissipée                   | env. 250 mV (pour 20 mA) |
| Description de l'entrée            | Entrée tension           |
| Signal d'entrée tension            | 0 V ... 10 V             |
| Tension d'entrée max.              | 11 V                     |
| Résistance d'entrée entrée tension | env. 1 MΩ                |

#### Données de sortie

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Configurable/programmable              | oui, commutable                     |
| Signal de sortie tension               | 0 V ... 10 V                        |
| Signal de sortie courant               | 0 mA ... 20 mA (Réglage par défaut) |
|  | 4 mA ... 20 mA                      |
| Tension de sortie max.                 | 11 V                                |
| Courant de sortie max.                 | env. 22 mA                          |
| Charge/charge de sortie Sortie tension | ≥ 1 kΩ (pour 10 V)                  |
| Charge/charge de sortie Sortie courant | ≤ 600 Ω (pour 20 mA)                |

#### Alimentation

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Plage de tension d'alimentation | 20 V AC/DC ... 253 V AC/DC     |
| Courant max. absorbé            | 30 mA (sans courant de charge) |
| Consommation de puissance       | env. 2 VA (AC)                 |
|                                 | env. 1 W (DC)                  |

#### Caractéristiques de raccordement

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Mode de raccordement                 | Raccordement vissé enfichable |
| 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

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Nombre de voies | 1       |
| Largeur         | 12,5 mm |

|  |  |
|--|--|
| Hauteur  | 99 mm  |
| Profondeur                                       | 114,5 mm   |
| Erreur de transmission max.                      | $\leq 0,1$ % (de la déviation maximale)            |
| Coefficient de température max.                  | 0,005 %/K  |
| Fréquence limite (3 dB)                          | < 10 Hz (commutable)                               |
|  | env. 10 kHz (Réglage par défaut, 10 Hz commutable) |
| Réponse indicielle (10-90 %)                     | 35 ms (à 10 Hz)                                    |
|  | 35 $\mu$ s (à 10 kHz)                              |
| Circuit de protection                            | Protection contre les transitoires                 |
| Température ambiante (fonctionnement)            | -10 °C ... 70 °C                                   |
| Indice de protection                             | IP20   |
| Tension d'essai : entrée / sortie / alimentation | 4 kV (50 Hz, 1 min.)                               |
| Coloris  | vert   |
| Matériau du boîtier                              | Polyamide PA non renforcé                          |
| Emplacement pour le montage                      | Indifférent  |
| Conformité                                       | Directive CEM 2004/108/CE                          |

## Approbations

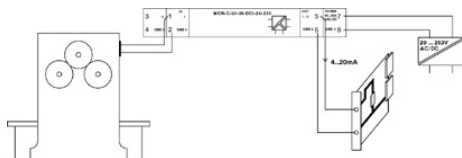


Homologations

CUL, GOST, UL

## Schémas

Dessin de l'application



Dessin coté

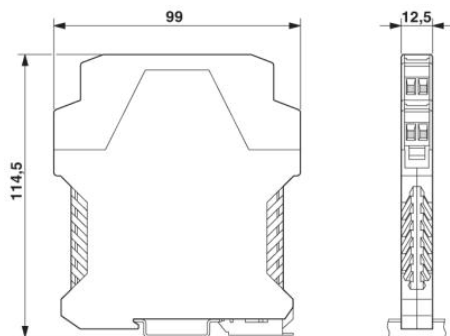
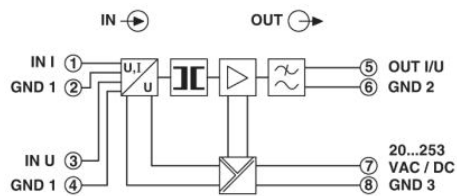


Schéma électrique



**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
F-77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33/16017-9898  
Télécopie : +33/16017-3797  
<http://www.phoenixcontact.com/fr>



© 2011 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques