


**MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC**

Référence: 2902822

<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=2902822>

Source de tension constante, tension d'entrée 9,6-30 V DC, tension de sortie 10 V, 7,5 V, 5 V, 2,5 V DC, isolée galvaniquement, configurable via sélecteur de codage DIP, raccordement vissé, configuration standard

**Caractéristiques commerciales**

|                      |  |
|----------------------|--|
| EAN                  | <br>4 046356 682428 |
| Unité d'emballage    | 1 pcs.   |
| Tarif douanier       | 85437090   |
| Poids brut par pièce | 0,8288 kg  |

**Informations sur le produit**

Conforme à WEEE/RoHS depuis:  
07/12/2011

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.

**Description des produits**

La source de tension constante configurable au pas de 6,2 mm MINI MCR-SL-CVS-24-10-5 est utilisée pour la production de tensions constantes de haute précision.

La tension d'entrée peut être comprise entre 9,6 V et 30 V DC.

Les sélecteurs de codage (DIP) accessibles sur le côté du boîtier permettent la configuration des tensions de sortie 10 V DC, 5 V DC, 7,5 V DC et 2,5 V DC.

La tension d'entrée peut s'effectuer au choix via les bornes de raccordement des modules ou par groupes via le connecteur sur profilé.

**Données techniques****Données d'entrée**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Signal d'entrée tension | 9,6 V DC ... 30 V DC |
|-------------------------|----------------------|

### Données de sortie

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Configurable/programmable | oui, préconfiguré |
| Tension de sortie max.    | 10 V DC           |
|                           | 7,5 V DC          |
|                           | 5 V DC            |
|                           | 2,5 V DC          |
| Courant de sortie         | ≤ 30 mA           |
| Courant de court-circuit  | env. 32 mA        |

### Alimentation

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Tension nominale d'alimentation | 24 V DC   |
| Plage de tension d'alimentation | 9,6 V DC ... 30 V DC (Pour le pontage de la tension d'alimentation, le connecteur (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, référence 2869728) peut être utilisé et encliqueté sur un profilé de 35 mm selon EN 60715) |
| Courant max. absorbé            | < 25 mA (Sortie de tension 10 V avec charge de 30 mA pour 24 V DC IN)   |
|                                 | < 65 mA (Sortie de tension 10 V avec charge de 30 mA pour 9,6 V DC IN)  |
|                                 | < 50 mA (Sortie de tension 10 V avec charge de 30 mA pour 12 V DC IN)   |
|                                 | < 20 mA (Sortie de tension 10 V avec charge de 30 mA pour 30 V DC IN)   |
| Consommation de puissance       | < 600 mW (pour 24 V IN)   |
|                                 | < 624 mW (pour 9,6 V IN)  |
|                                 | < 564 mW (pour 12 V IN)   |
|                                 | < 540 mW (pour 30 V IN)   |

### 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. | 26                  |
| Section du conducteur AWG/kcmil max. | 12                  |
| Longueur à dénuder                   | 12 mm               |
| Filetage vis                         | M3                  |

### Autres caractéristiques

|   |   |
|---|---|
| Largeur                                   | 6,2 mm  |
| Hauteur                                   | 93,1 mm   |
| Profondeur                                | 102,5 mm  |
| Erreur de transmission max.               | ≤ 0,1 % (de la déviation maximale)  |
|   | ≤ 0,5 % (sans compensation)   |
| Coefficient de température max.           | < 0,01 %/K  |
| Coefficient de température typ.           | < 0,002 %/K   |
| Etalonnage plage de réglage               | ± 300 mV  |
| Température ambiante (fonctionnement)     | -20 °C ... 65 °C  |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C  |
| Indice de protection                      | IP20  |
| Isolation galvanique                      | Isolation de base selon EN 61010  |
| Catégorie de surtension                   | II  |
| Degré de pollution                        | 2   |
| Tension d'isolement assignée              | 50 V AC/DC  |
| Tension d'essai entrée/sortie             | 1,5 kV (50 Hz, 1 min)   |
| Compatibilité électromagnétique           | Conformité à la directive CEM 2004/108/CE   |
| Emission                                  | EN 61000-6-4  |
| Immunité                                  | EN 61000-6-2 De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.  |
| Coloris                                   | vert  |
| Matériau du boîtier                       | PBT   |
| Emplacement pour le montage               | Indifférent   |
| Conseils pour le montage                  | Pour le pontage de la tension d'alimentation, le connecteur peut être utilisé et encliqueté sur un profilé de 35 mm selon EN 60715. |
| Conformité                                | Conformité CE   |
| ATEX                                      | Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X   |
| UL, USA/Canada                            | UL 508 Recognized   |
|   | Classe I, div.2, groupes A, B, C, D T5  |

### Approbatons

Homologations

Homologations EX :

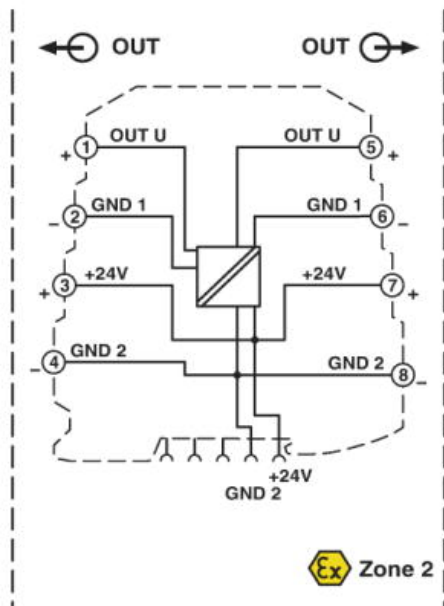
Homologations demandées : UL Listed / CUL Listed / UL-EX LIS / CUL-EX LIS

## Accessoires

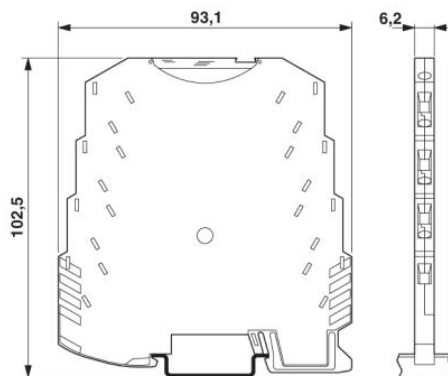
| Article            | Désignation                    | Description  |
|--------------------|--------------------------------|--|
| <b>Généralités</b> |                                |  |
| 2869728            | ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN | Connecteur-bus sur profilé (TBUS), 5 pôles, pour le pontage de la tension d'alimentation, encliquetable sur profilé NS 35/... selon EN 60715   |
| 2308111            | MINI MCR DKL                   | Couvercle transparent orientable pour modules MINI MCR avec possibilités de repérage supplémentaires par ruban d'étiquettes et repérage ZB plat 6,2 mm   |
| 2810272            | MINI MCR-DKL-LABEL             | Étiquette pour repérage élargi de modules MINI MCR en association avec MINI MCR-DKL  |
| 2864134            | MINI MCR-SL-PTB                | Module d'alimentation MCR pour alimenter plusieurs modules MINI Analog via le connecteur en T, à raccordement vissé, consommation de courant jusqu'à 2 A max.  |
| 2864147            | MINI MCR-SL-PTB-SP             | Module d'alimentation MCR pour alimenter plusieurs modules MINI-Analog via le connecteur en T, avec raccordement à ressort, consommation de courant jusqu'à 2 A max.   |
| 2811268            | MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A        | Huit convertisseurs de signaux MINI Analog avec mode de raccordement vissé peuvent être reliés à une commande en chaîne ouverte au moyen de l'adaptateur système, impliquant un travail de câblage et un risque d'erreur de câblage minimes. |
| 2866653            | MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX  | Alimentation pour profilés, à découpage primaire, type étroit, sortie : 24 V DC / 1,5 A, homologation ATEX   |
| 2866983            | MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 | Alimentation pour profilés, à découpage primaire, type étroit, sortie : 24 V DC / 1,5 A  |

## Schémas

### Schéma de connexion



### Dessin coté



**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>

© 2012 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques