

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	4 046356 682428
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85437090
Poids brut par pièce	kg

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 ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
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	508 listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5 en cours

Approbations



Homologations

cULus Listed

Homologations EX : ATEX

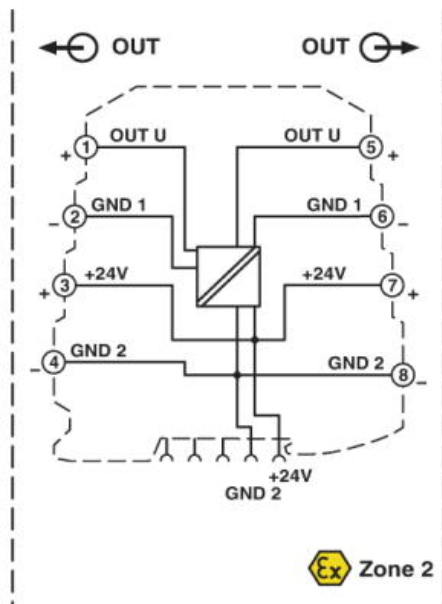
Homologations demandées : cUL / UL

Accessoires

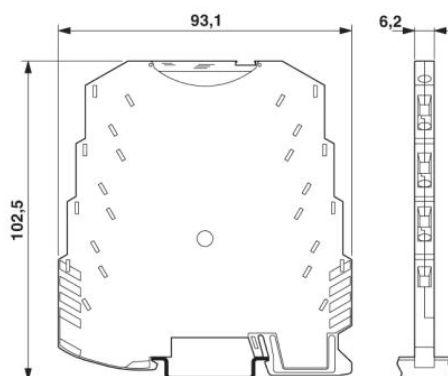
Article	Désignation	Description
Généralités		
2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Connecteur-bus sur profilé (TBUS), 5 pôles, pour le pontage de la tension d'alimentation, encliquetable sur profilé NS 35/... selon EN 60715
2308111	MINI MCR DKL	Couvercle transparent orientable pour modules MINI MCR avec possibilités de repérage supplémentaires par ruban d'étiquettes et repérage ZB plat 6,2 mm
2810272	MINI MCR-DKL-LABEL	Etiquette 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 minimales.
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>



© 2013 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques