MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Source de tension constante

2902822

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902822

Veuillez 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.

CRA-READY



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 commutateur DIP, raccordement vissé, configuration standard

Description du produit

La source de tension constante configurable MINI MCR-SL-CVS-24-10-5 de 6,2 mm de largeur est utilisée pour la production de tensions constantes de haute précision.
La tension d'entrée peut être comprise entre 9,6 et 30 V DC.
Les DIP switch 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 être fournie au choix par les blocs de jonction des modules ou par le connecteur de bus sur rail DIN.

Données commerciales

Référence	2902822
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK1139
Product key	DK1139
GTIN	4046356682428
Poids par pièce (emballage compris)	60,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	51,5 g
Numéro du tarif douanier	85437090
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabriquant dans la section Téléchargements

Propriétés du produit

Type de produit	Source de tension constante
Gamme de produits	MINI Analog
Nombre de voies	1
Configuration	DIP switch

Propriétés du système

Fonctionnalité

Configuration	DIP switch

Propriétés électriques

Etalonnage plage de réglage	± 300 mV
Isolation galvanique	Isolation 2 voies
Isolation galvanique entre l'entrée et la sortie	oui
Puissance dissipée maximale en condition nominale	300 mW
Coefficient de température max.	< 0,01 %/K
Coefficient de température typ.	< 0,002 %/K
Erreur de transmission max.	≤ 0,1 % (de la déviation maximale)
	≤ 0,5 % (sans compensation)

Isolation galvanique

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Isolation galvanique Entrée/sortie CEI/EN 61010

Normes/Prescriptions	CEI/EN 61010
Tension d'isolement assignée	50 V AC/DC
Tension d'essai	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolant	Isolation de base

Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V DC

Plage de tension d'alimentation	9,6 V DC ... 30 V DC (Le connecteur sur profilé (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, référence 2869728) peut être utilisé pour ponter la tension d'alimentation, il s'encliquette alors 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)

Données d'entrée

Signal: Tension

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

Données de sortie

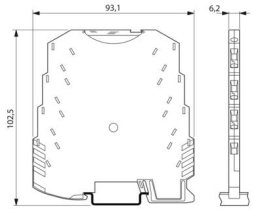
Signal: Tension

Configurable/programmable	oui, préconfiguré
Signal de sortie tension maximale	10 V DC
	7,5 V DC
	5 V DC
	2,5 V DC
Courant de court-circuit	env. 32 mA
Courant de sortie	≤ 30 mA
Ondulation	< 20 mV_{CC}

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	12 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	26 ... 12

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	101,2 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	vert (RAL 6021)
Matériau du boîtier	PBT
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 65 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE

UL, USA / Canada

Repérage	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC

Données CEM

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

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4

Décharge électrostatique

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2

Décharge électrostatique

Remarque	Il faut prendre des mesures de protection contre les décharges électrostatiques.

Champ électromagnétique HF

Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	3 %

Champ électromagnétique HF

Remarque	Critère A

Transitoires électriques rapides (en salves)

Dénomination	Perturbations transitoires rapides (en salves)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	3 %

Transitoires électriques rapides (en salves)

Remarque	Critère B

Ondes de choc (Surge)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5

Ondes de choc (Surge)

Remarque	Critère B

Perturbations conduites

Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	0,5 %

Perturbations conduites

Remarque	Critère A

Normes et spécifications

Isolation galvanique	Isolation 2 voies

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Pour le pontage de la tension d'alimentation, le connecteur de bus sur rail DIN peut être utilisé et encliqueté sur un rail DIN de 35 mm selon EN 60715.
Position de montage	indifférent

Dessins

Dessin coté

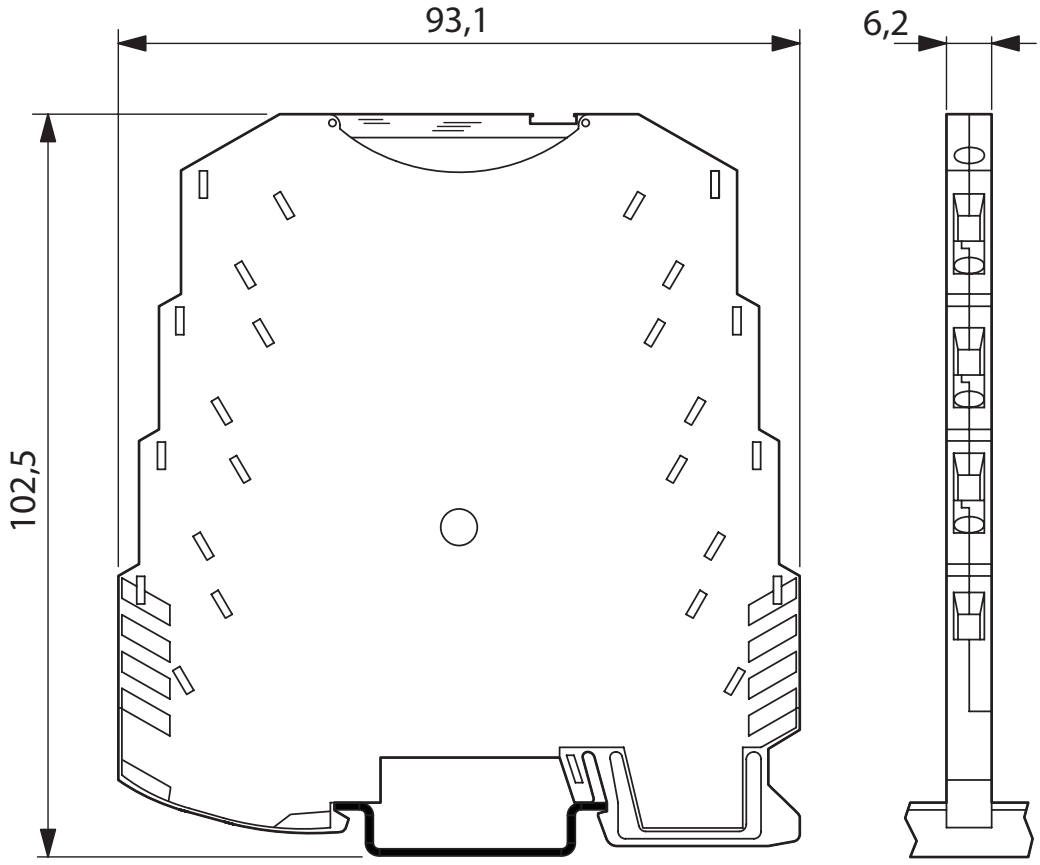
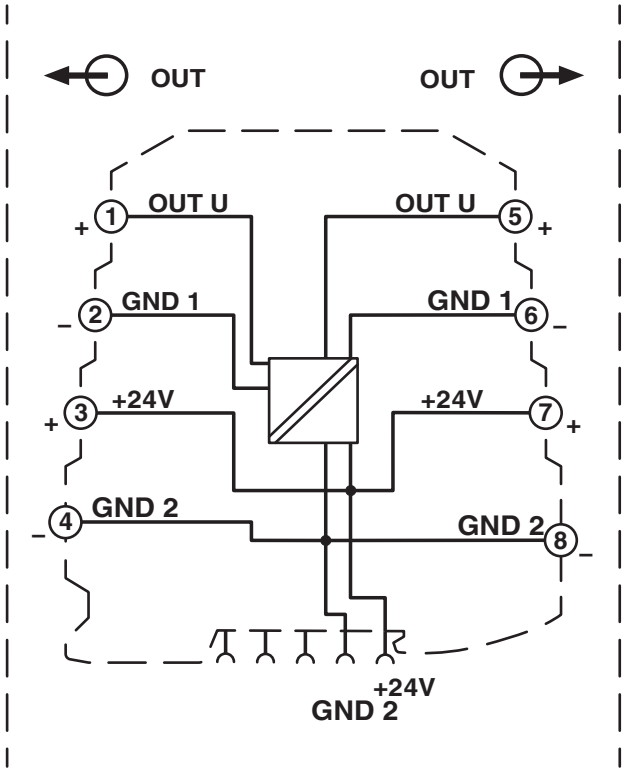


Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902822

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E199827

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 199827

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E199827

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27210192
ECLASS-15.0	27210192

ETIM

ETIM 10.0	EC002498

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	d592cdca-41a8-4f80-85c7-fff7473dbfaa

Phoenix Contact 2026 © - 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