

MINI MCR-2-CVCS - Source de tension constante



2902064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902064>

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.



Source de tension constante/courant constant avec technologie de raccordement enfichable, tension d'entrée : 9,6 V DC ... 30 V DC. Possibilité de régler la tension de sortie à 1,25 V ... 10 V DC ou le courant de sortie à 2,5 mA ... 20 mA. Configurable par DIP switch. Technologie de raccordement vissé.

Description du produit

Source de tension constante/courant constant configurable avec connectique enfichable servant à générer des tensions constantes et des courants constants de haute précision. La tension d'entrée peut se situer dans une plage comprise entre 9,6 et 30 V DC et peut s'effectuer au choix via les bornes de raccordement des modules ou par groupes via le connecteur sur profilé. Les valeurs de tension et de courant suivantes sont réglables côté sortie : 1,25 V, 2,5 V, 3,75 V, 5 V, 6,25 V, 7,5 V, 8,75 V, 10 V DC, 2,5 mA, 5 mA, 7,5 mA, 10 mA, 12,5 mA, 15 mA, 17,5 mA, 20 mA. La configuration de l'appareil s'effectue par sélecteur de codage DIP. L'appareil prend en charge la surveillance des défauts et la communication en champ proche (NFC).

Données commerciales

Référence	2902064
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK1129
Product key	DK1129
GTIN	4046356652124
Poids par pièce (emballage compris)	114,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	107,1 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 fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

Propriétés du produit

Type de produit	Source de tension constante
Gamme de produits	MINI Analog Pro
Configuration	DIP switch

Propriétés du système

Fonctionnalité

Configuration	DIP switch
---------------	------------

Propriétés électriques

Isolation galvanique	Isolation 2 voies
Isolation galvanique entre l'entrée et la sortie	oui
Coefficient de température max.	< 0,01 %/K
Erreur de transmission max.	≤ 0,1 % (de la déviation maximale)

Isolation galvanique

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Isolation galvanique Entrée/sortie/alimentation CEI/EN 61010-1

Normes/Prescriptions	CEI/EN 61010-1
Tension d'isolement assignée	300 V _{rms}
Tension d'essai	3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolant	Isolation renforcée

Alimentation

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 absorbé typique	< 42 mA (24 V DC) < 85 mA (12 V DC)
Consommation de puissance	< 1,1 W (9,6 V DC)

MINI MCR-2-CVCS - Source de tension constante



2902064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902064>

Données d'entrée

Signal: Tension

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

Données de sortie

Signal: Tension/courant

Configurable/programmable	oui
Signal de sortie tension maximale	10 V DC
	8,75 V DC
	7,5 V DC
	6,25 V DC
	5 V DC
	3,75 V DC
	2,5 V DC
	1,25 V DC
Signal de sortie courant maximal	20 mA
	17,5 mA
	15 mA
	12,5 mA
	10 mA
	7,5 mA
	5 mA
	2,5 mA
Courant de court-circuit	> 32 mA
Tension de sortie en cas de rupture de fil	13,5 V
Courant de sortie	≤ 30 mA
Charge/charge de sortie Sortie courant	≤ 600 Ω (20 mA)
Ondulation	< 20 mV _{CC} (à 600 Ω)
Courant ondulatoire	40 μA _{c-c}

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	10 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 1,5 mm² (avec embout)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (sans embout)
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12 (souple)
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Données Ex

Installation Ex (EPL)	Gc
-----------------------	----

MINI MCR-2-CVCS - Source de tension constante



2902064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902064>

Div. 2

Signalisation

Affichage d'état	LED verte (tension d'alimentation)
------------------	------------------------------------

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	109,81 mm
Profondeur	119,2 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
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 (pas évalué par UL)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °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
------------	---------------

ATEX

Repérage	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	BVS 20 ATEX E 014X

IECEx

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	IECEx BVS 20.0010X

CCC / China-Ex

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
----------	-----------------

UL, USA / Canada

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

MINI MCR-2-CVCS - Source de tension constante



2902064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902064>

	Class I, Zone 2, Group IIC T6
--	-------------------------------

Homologation construction navale

Certificat	DNV GL TAA000021E Rev. 1
------------	--------------------------

Données de construction navale

Temperature	B
Humidity	B
Vibration	A
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

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
-------------------------	--------------

Normes et spécifications

Isolation galvanique	Isolation 2 voies
----------------------	-------------------

GB Standard

Normes/Prescriptions	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

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

MINI MCR-2-CVCS - Source de tension constante

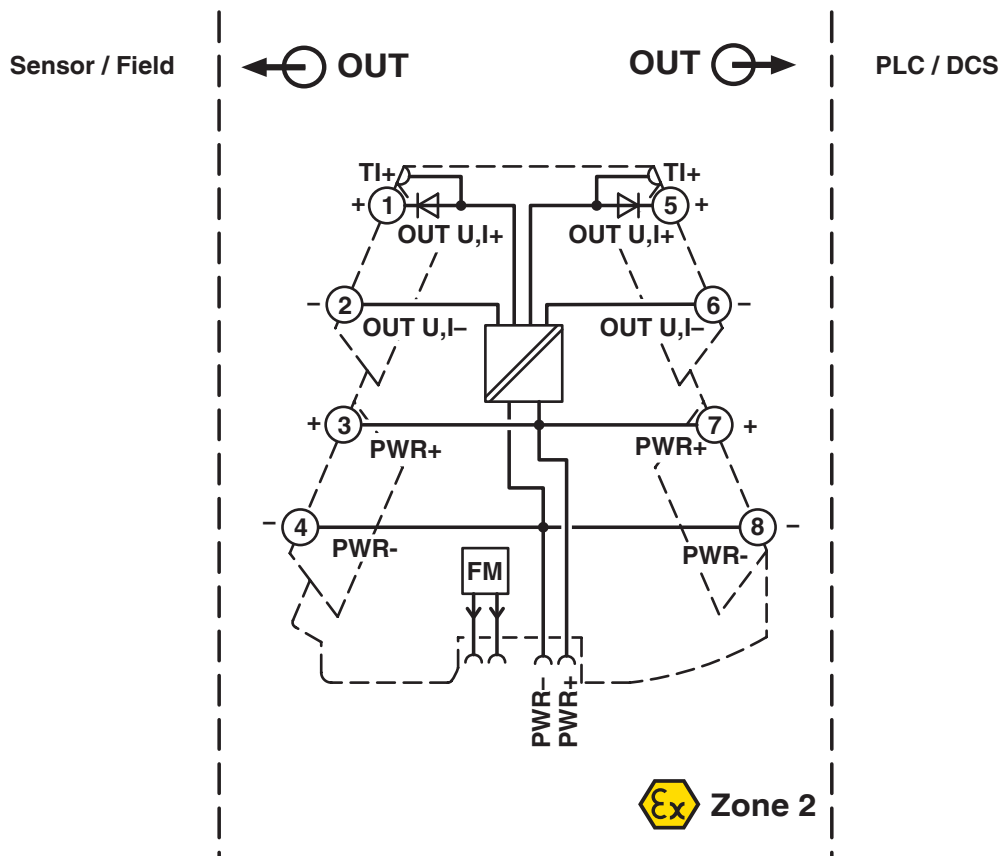
2902064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902064>



Dessins

Schéma fonctionnel



MINI MCR-2-CVCS - Source de tension constante



2902064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902064>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902064>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705

DNV

Identifiant de l'homologation: TAA000021E



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx_BVS_20.0010_X



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811



ATEX

Identifiant de l'homologation: BVS 20 ATEX E 014X



CCC

Identifiant de l'homologation: 2022122303115966

MINI MCR-2-CVCS - Source de tension constante



2902064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902064>

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	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (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 IACPEIP (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) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 79-94-7)
SCIP	370ac747-b3af-4e48-8401-a3122c802c6f