

MINI MCR-2-PTB - Bloc de jonction d'alimentation



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902066>

Veillez 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.



Borne d'alimentation à technologie de raccordement enfichable servant à l'alimentation en tension d'alimentation du connecteur de bus sur rail DIN. Surveillance des tensions d'alimentation en combinaison avec le module de surveillance des défauts. Technologie de raccordement vissé

Description du produit

La borne d'alimentation à technologie de raccordement enfichable sert à alimenter le connecteur de bus sur rail DIN en tension d'alimentation. Deux entrées de tension séparées permettent une alimentation redondante et indépendante des diodes, avec un courant maximal de 3,2 A. La borne d'alimentation FM offre les fonctions supplémentaires de surveillance en combinaison avec le module de surveillance des défauts MINI MCR-2-FM-RC(-PT) (référence : 2904504, 2904508), une alimentation redondante flexible d'un ou des deux côtés du module et une plage de tension d'alimentation étendue de 9,6 V DC ... 30 V DC. La borne d'alimentation prend en charge la communication NFC.

Données commerciales

Référence	2902066
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK112Z
Product key	DK112Z
GTIN	4046356649933
Poids par pièce (emballage compris)	118 g
Poids par pièce (hors emballage)	98 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Restriction d'utilisation

Remarque CEM

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

Propriétés du produit

Type de produit

Module d'alimentation

Propriétés électriques

Coefficient de température max.

< 0,01 %/K

Données d'entrée

Plage de tension d'entrée DC

9,9 V DC ... 30 V DC

Courant d'entrée max.

3,2 A

Protection contre l'inversion de polarité

oui

Données de sortie

Plage de tension de sortie

9,6 V DC ... 29,7 V DC

Caractéristiques de raccordement

Entrée

Type de raccordement

Raccordement vissé

Section de conducteur rigide min.

0,14 mm²

Section de conducteur rigide max.

2,5 mm²

Section de conducteur souple min.

0,14 mm²

Section de conducteur souple max.

2,5 mm²

Section du conducteur AWG min.

24

Section du conducteur AWG max.

12

Longueur à dénuder

10 mm

Filetage vis

M3

Couple de serrage min.

0,5 Nm

Couple de serrage max.

0,6 Nm

Interfaces

Interface

Interface NFC

Signalisation

Témoin de présence de la tension de service

LED verte (PWR 1)

LED verte (PWR 2)

Affichage des défauts

LED rouge (ERR 1)

LED rouge (ERR 2)

MINI MCR-2-PTB - Bloc de jonction d'alimentation



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902066>

Dimensions

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

Indications sur les matériaux

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
Hauteur d'utilisation	≤ 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
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

Homologation construction navale

Certificat	DNV GL TAA00002UA
------------	-------------------

EAC Ex

MINI MCR-2-PTB - Bloc de jonction d'alimentation



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902066>

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00079

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

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

Transitoires électriques rapides (en salves)

Dénomination	Perturbations transitoires rapides (en salves)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4

Ondes de choc (Surge)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5
----------------------	--------------

Perturbations conduites

Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6

Normes et spécifications

Désignation de la norme	GB Standard
Normes/prescriptions	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

MINI MCR-2-PTB - Bloc de jonction d'alimentation



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902066>

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-PTB - Bloc de jonction d'alimentation

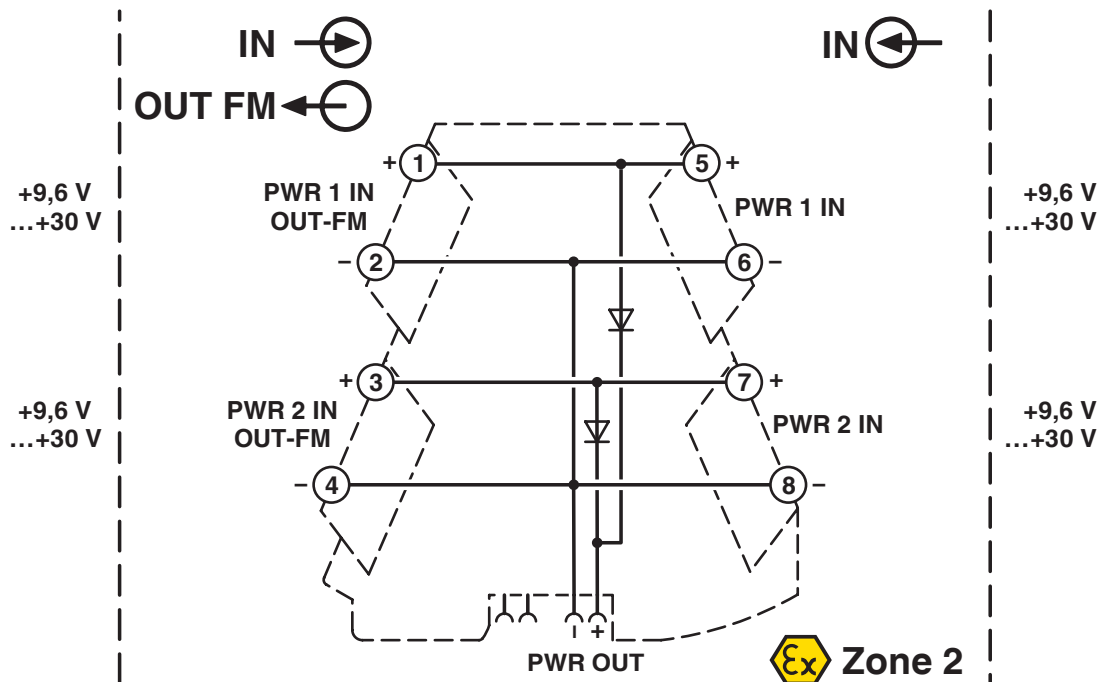
2902066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902066>



Dessins

Schéma fonctionnel



Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902066>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

DNV

Identifiant de l'homologation: TAA00002UA



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx BVS 20.0010X



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811



ATEX

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



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: TP012 103.01 00079



CCC

Identifiant de l'homologation: 2022122313115968

MINI MCR-2-PTB - Bloc de jonction d'alimentation



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902066>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371392
ECLASS-15.0	27371392

ETIM

ETIM 10.0	EC002886
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

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) n'est établi car cela n'est 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	8dfa4e6a-956d-4070-b6ae-c7b4a2f60968