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

2902066

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

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



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)	71,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	98 g
Numéro du tarif douanier	85389099
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	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)

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	Ⓔx 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

	UL 508 Listed

Repérage	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

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

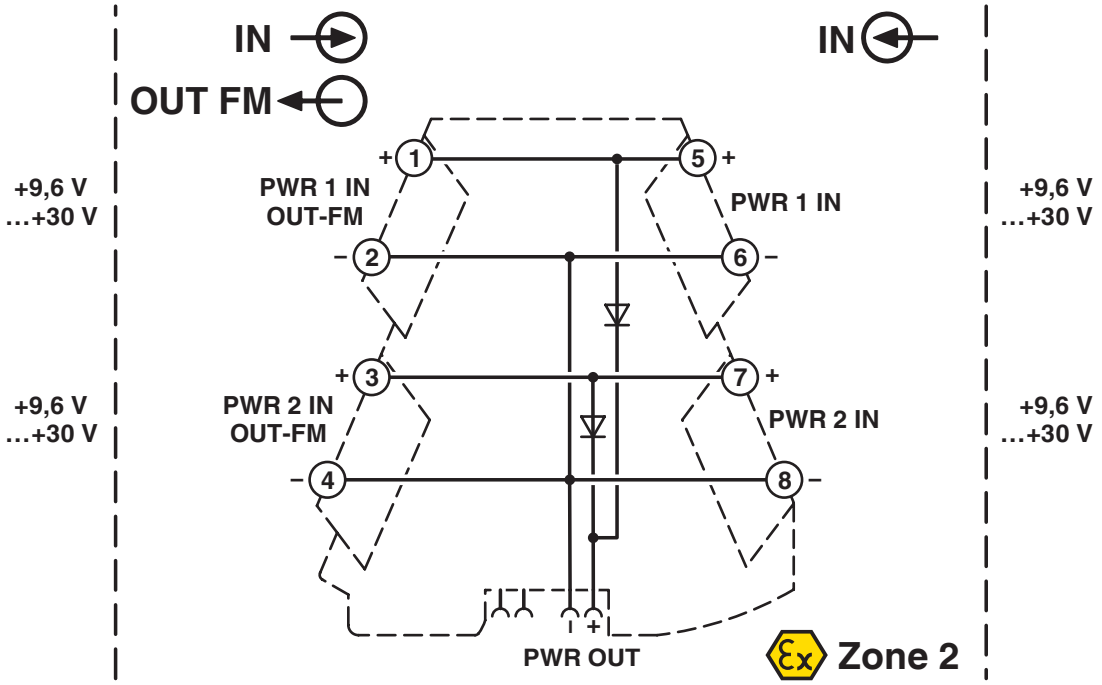
Désignation de la norme	GB Standard
Normes/prescriptions	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
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

Schéma fonctionnel



Homologations

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

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 238705

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 238705

DNV
Identifiant de lhomologation: TAA00002UA

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECEx BVS 20.0010X

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E196811

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E196811

ATEX
Identifiant de lhomologation: BVS 20 ATEX E 014X

CCC
Identifiant de lhomologation: 2022122313115968

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 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	8dfa4e6a-956d-4070-b6ae-c7b4a2f60968

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