MINI MCR-SL-PTB-FM - Bloc de jonction d'alimentation

2902958

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902958

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.



La borne d'alimentation MINI MCR-SL-PTB-FM(-SP) sert à l'alimentation en tension d'alimentation du connecteur de bus sur rail DIN. La borne d'alimentation FM offre la fonction supplémentaire de surveillance en combinaison avec le module de surveillance des défauts. Raccordement vissé.

Description du produit

La borne d'alimentation MINI MCR-SL-PTB-FM(-SP) sert à l'alimentation en tension d'alimentation du connecteur de bus sur rail DIN.
Deux entrées de tension séparées permettent une alimentation redondante et indépendante des diodes, avec un courant maximal de 2 A. La borne d'alimentation FM offre les fonctions supplémentaires suivantes : surveillance en combinaison avec le module de surveillance des défauts MINI MCR-SL-FM-RO (référence : 2902961, 2902962), alimentation redondante flexible d'un côté ou des deux côtés du module et plage de tension d'alimentation étendue de 0...30 V DC.

Données commerciales

Référence	2902958
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK113Z
Product key	DK113Z
GTIN	4046356702713
Poids par pièce (emballage compris)	66,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	57,7 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

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
Gamme de produits	MINI Analog

Propriétés électriques

Coefficient de température max.	< 0,01 %/K

Données d'entrée

Plage de tension d'entrée DC	0 V DC ... 30 V DC
Courant d'entrée max.	2 A
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Données de sortie

Plage de tension de sortie	19,2 V DC ... 29,2 V DC (Tension d'entrée - 0,8 V)

Caractéristiques de raccordement

Entrée

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

Signalisation

Affichage d'état	LED verte (alimentation)
Affichage des défauts	LED rouge

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	102,5 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
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 65 °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

UL, USA / Canada

Repérage	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	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
Critère d'évaluation	A

Transitoires électriques rapides (en salves)

Dénomination	Perturbations transitoires rapides (en salves)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
Critère d'évaluation	L

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
Critère d'évaluation	A

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

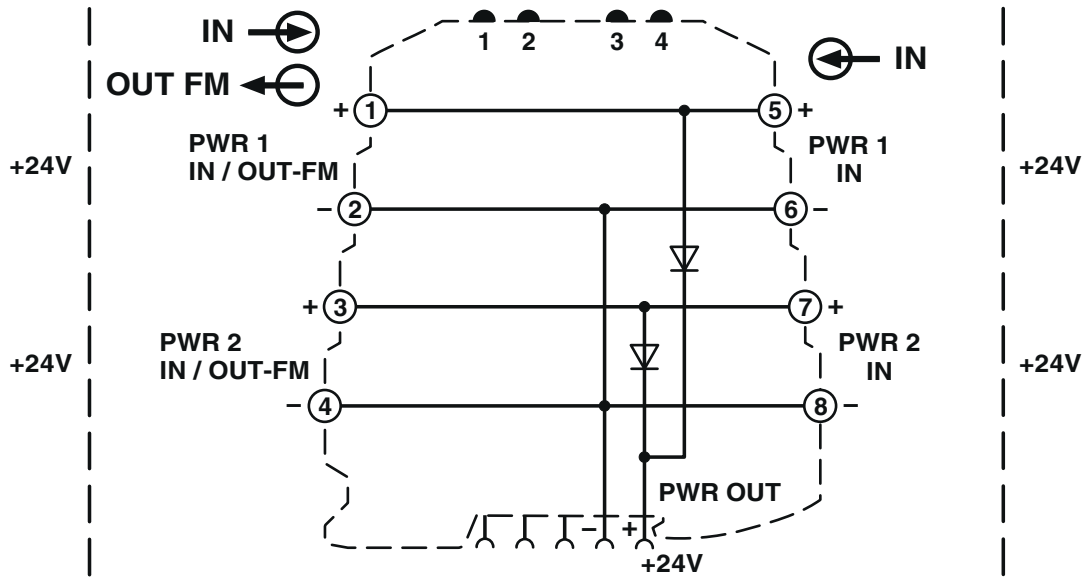
MINI MCR-SL-PTB-FM - Bloc de jonction d'alimentation

2902958

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902958

Dessins

Schéma fonctionnel



MINI MCR-SL-PTB-FM - Bloc de jonction d'alimentation

2902958

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902958

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902958

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

MINI MCR-SL-PTB-FM - Bloc de jonction d'alimentation

2902958

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902958

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	51322df5-dd4f-452d-b0b5-d5d37efb1c24

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