

MINI MCR-2-TB - Blocs de jonction simple



2902068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902068>

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.



Bloc de jonction de traversée avec connectique enfichable pour la transmission des signaux déjà isolés galvaniquement. Raccordement vissé

Description du produit

Bloc de jonction de traversée avec connectique enfichable pour la transmission des signaux déjà isolés galvaniquement. Le bloc de jonction de traversée prend en charge la communication en champ proche (NFC).

Données commerciales

Référence	2902068
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK112Z
Product key	DK112Z
GTIN	4046356649957
Poids par pièce (emballage compris)	91,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	82 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 fabricant dans la section Téléchargements

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée
Gamme de produits	MINI Analog Pro

Propriétés électriques

Capacité de charge	4 A (Total)
Isolation galvanique	
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Alimentation	
Tension nominale d'alimentation	24 V AC/DC

Données d'entrée

Signal: Tension/courant	
Nombre d'entrées	4
Signal d'entrée tension maximale	30 V AC/DC (par canal)
Signal d'entrée courant maximal	1 A (par canal)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Données Ex

Installation Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

MINI MCR-2-TB - Blocs de jonction simple



2902068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902068>

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
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

Hauteur d'utilisation (≤ 2000 m)

Altitude	≤ 2000 m (Les caractéristiques techniques concernent des altitudes ≤2000 m au-dessus du niveau de la mer. Pour les altitudes >2000 m au-dessus du niveau de la mer, voir la fiche technique.)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Tension d'isolement assignée	50 V AC/DC

Hauteur d'utilisation (≤ 3000 m)

Plage de hauteurs	> 2000 m ... 3000 m
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 63 °C
Tension d'isolement assignée	40 V AC/DC

Hauteur d'utilisation (≤ 4000 m)

Plage de hauteurs	> 3000 m ... 4000 m
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 56 °C
Tension d'isolement assignée	30 V AC/DC

Hauteur d'utilisation (≤ 5000 m)

Plage de hauteurs	> 4000 m ... 5000 m
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 49 °C
Tension d'isolement assignée	30 V AC/DC

Homologations

MINI MCR-2-TB - Blocs de jonction simple



2902068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902068>

CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

ATEX

Repérage	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
Certificat	PxCIF16ATEX2901993U

IECEX

Repérage	Ex ec IIC Gc
Certificat	IECEX BVS 22.0005U

CCC / China-Ex

Repérage	Ex ec IIC 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
------------	-------------------

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

Normes et spécifications

GB Standard

Normes/Prescriptions	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 35/15-2,3
	Montage sur rail DIN
Position de montage	indifférent

MINI MCR-2-TB - Blocs de jonction simple

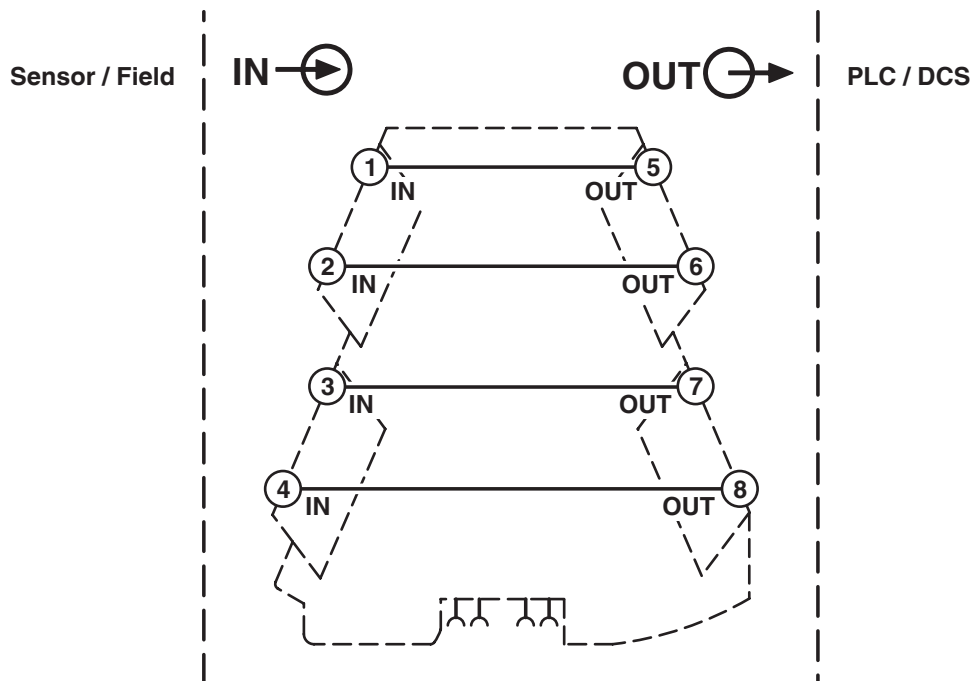
2902068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902068>



Dessins

Schéma fonctionnel



MINI MCR-2-TB - Blocs de jonction simple



2902068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902068>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902068>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



CCC

Identifiant de l'homologation: 2022122313115722

DNV

Identifiant de l'homologation: TAA00002UA



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx BVS 22.0005U

MINI MCR-2-TB - Blocs de jonction simple



2902068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902068>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371392
ECLASS-15.0	27371392

ETIM

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

UNSPSC

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

MINI MCR-2-TB - Blocs de jonction simple



2902068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902068>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--

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