MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT - Modules d'isolation/alimentation

2906447

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906447

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



Séparateur 2 voies à 1 canal alimenté par la boucle de sortie avec technologie de raccordement enfichable, pour l'isolation galvanique de signaux analogiques. Signal d'entrée = signal de sortie : 0(4) mA ... 20 mA. Technologie de raccordement Push-in.

Description du produit

Séparateur 2 voies mono-canal alimenté par boucle de sortie avec connectique enfichable, pour l'isolation galvanique et le filtrage des signaux analogiques. Le séparateur alimenté par boucle de sortie permet l'exploitation d'une carte d'entrée analogique active avec tension d'alimentation de 6 V CC à 30 V CC. L'alimentation du séparateur et des capteurs raccordés est assurée par la boucle de courant de l'automate. Signal d'entrée = signal de sortie : 0(4) mA ... 20 mA. Le convertisseur de mesure prend en charge la communication NFC.

Données commerciales

Référence	2906447
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK1121
Product key	DK1121
GTIN	4055626077932
Poids par pièce (emballage compris)	108,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	101,3 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 fabriquant dans la section Téléchargements

Propriétés du produit

Type de produit	Amplificateur-séparateur d'alimentation
Gamme de produits	MINI Analog Pro
Nombre de voies	1

Propriétés électriques

Isolation galvanique	Isolation 2 voies
Isolation galvanique entre l'entrée et la sortie	oui
Fréquence limite (3 dB)	100 Hz
Conditions de transmission des signaux	In = Out
Coefficient de température max.	≤ 0,001 %/K
Erreur de transmission max.	≤ 0,1 % (pour 5 V)

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	8 V DC ... 30 V DC (alimentation par boucle, aucune alimentation externe nécessaire)
Consommation de puissance	600 mW (25 mA)

Données d'entrée

Signal: Courant

Nombre d'entrées	1

Configurable/programmable	non
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Tension dissipée	3,1 V (I = 20 mA)
Tension d'alimentation du transmetteur	U_A - 5 V
Erreur supplémentaire, dépend de la tension d'entrée	(U_A - 5 V) x 0,06 %

Données de sortie

Signal: Courant

Nombre de sorties	1
Configurable/programmable	non
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Courant de déclenchement	≈ µA
Tension dissipée	3,1 V (I = 20 mA)
Charge/charge de sortie Sortie courant	600 Ω

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 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)

Données Ex

Installation Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

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	Ⓔx II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	BVS 19 ATEX E 079 X

IECEx

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	IECEx BVS 19.0068X

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

EAC Ex

Repérage	EAC Ex Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00081

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

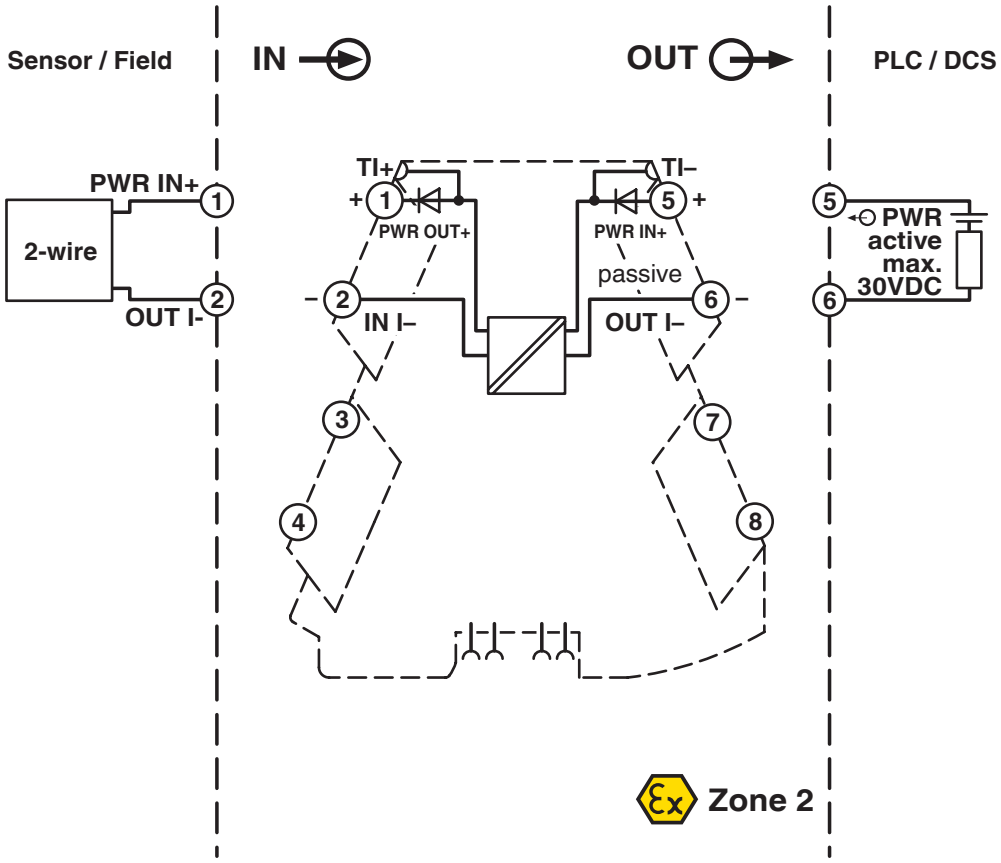
Normes/Prescriptions	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	indifférent

Dessins

Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906447

EAC
Identifiant de lhomologation: RU*DE.*08.B.01608/19

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECEx BVS 19.0068X

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 196811

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E196811

ATEX
Identifiant de lhomologation: BVS 19 ATEX E 079 X

EAC Ex
Identifiant de lhomologation: TR TS_S_103.01.00081

CCC
Identifiant de lhomologation: 2021122303114156

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

ETIM

ETIM 9.0	EC002653

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 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	4be164eb-92aa-47ee-8ec7-10c7ecabfbd0

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