MINI MCR-BL-I-I - Amplificateur-séparateur

2810463

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2810463

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.



Convertisseur-isolateur à 3 voies, pour l'isolation galvanique de signaux analogiques, à raccordement vissé, signal d'entrée : 0(4) mA ... 20 mA, signal de sortie : 0(4) mA ... 20 mA

Données commerciales

Référence	2810463
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DKA131
Product key	DKA131
GTIN	4046356166683
Poids par pièce (emballage compris)	61,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	60,5 g
Numéro du tarif douanier	85437090
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	Amplificateur-séparateur
Gamme de produits	ESSENTIAL edition
Nombre de voies	1

Propriétés électriques

Isolation galvanique	Isolation 3 voies
Isolation galvanique entre l'entrée et la sortie	oui
Fréquence limite (3 dB)	env. 100 Hz
Puissance dissipée maximale en condition nominale	250 mW
Conditions de transmission des signaux	In = Out
Réponse indicielle (10-90 %)	500 ms
Coefficient de température max.	< 0,01 %/K
Coefficient de température typ.	< 0,002 %/K
Erreur de transmission max.	< 0,1 % (de la déviation maximale)

Isolation galvanique

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Isolation galvanique Entrée/sortie/alimentation CEI/EN 61010

Normes/Prescriptions	CEI/EN 61010
Tension d'isolement assignée	50 V AC/DC
Tension d'essai	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolant	Isolation de base

Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V DC ±10 %
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC
Courant max. absorbé	< 20 mA
Consommation de puissance	< 450 mW

Données d'entrée

Signal: Courant

Nombre d'entrées	1
Configurable/programmable	non
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA

	4 mA ... 20 mA
Signal d'entrée courant maximal	50 mA
Résistance d'entrée entrée courant	env. 50 Ω

Données de sortie

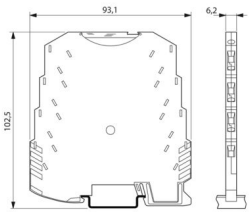
Signal: Courant

Nombre de sorties	1
Tension de marche à vide	env. 12,5 V
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Signal de sortie courant maximal	28 mA
Charge/charge de sortie Sortie courant	< 500 Ω (pour 20 mA)
Ondulation	< 20 mV_{CC} (à 500 Ω)

Caractéristiques de raccordement

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

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	102,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	vert (RAL 6021)
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)	-10 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 65 °C

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE

UKCA

Certificat	Conformité UKCA

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Immunité	EN 61000-6-2:2005

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4

Décharge électrostatique

Remarque	Il faut prendre des mesures de protection contre les décharges électrostatiques.

Normes et spécifications

Isolation galvanique	Isolation 3 voies

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	indifférent

Dessins

Dessin coté

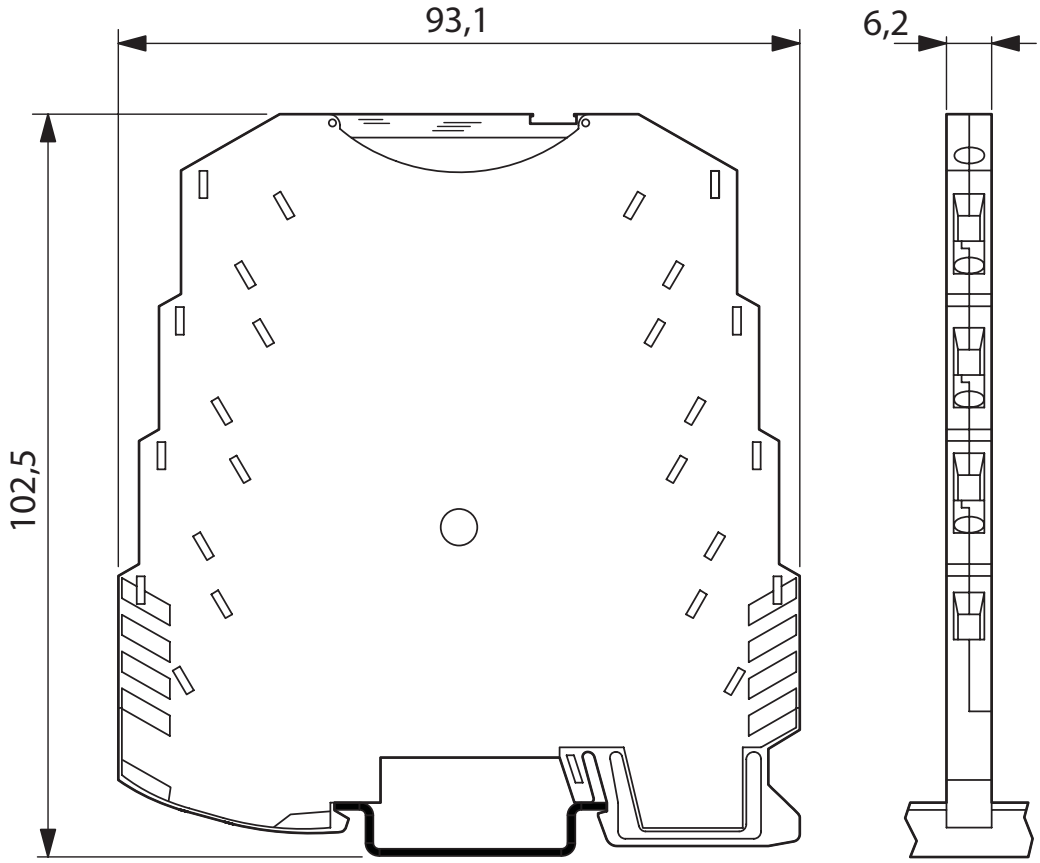
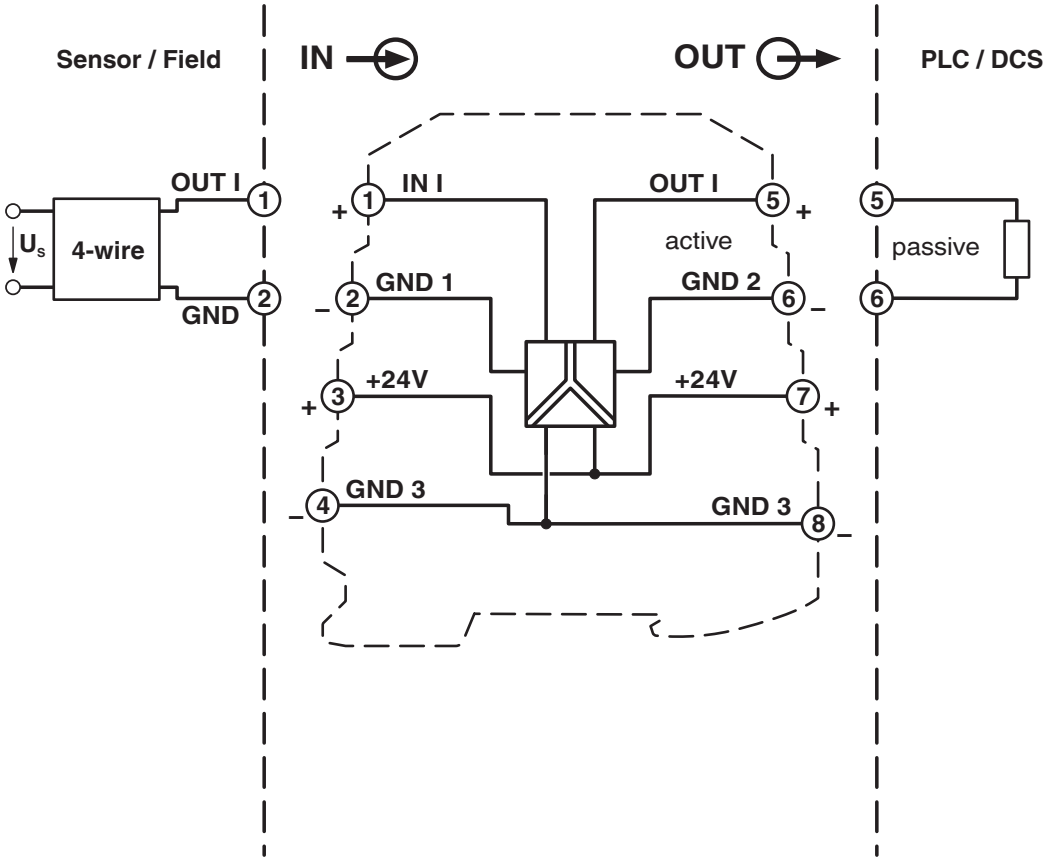


Schéma fonctionnel



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

ETIM

ETIM 10.0	EC002653

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 79-94-7)
SCIP	e188af64-eeba-4a75-a762-db36b1c4ebb8

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,897 kg CO2e

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