

Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



Amplificateur-séparateur à 3 voies avec connectique enfichable pour l'isolation galvanique de signaux analogiques. Signal d'entrée : 0 ... 10 V, signal de sortie : 0 ... 20 mA, connectique Push-in

Description du produit

Amplificateur-séparateur à 3 voies et connectique enfichable pour l'isolation galvanique, la conversion, l'amplification et le filtrage de signaux normalisés standard. Le convertisseur de mesure prend en charge la surveillance des défauts et la communication en champ proche (NFC).



Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4046356652018

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

Cotes

Largeur	6,2 mm
Hauteur	110,5 mm
Profondeur	120,5 mm

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Données d'entrée

Nombre d'entrées	1
Configurable/programmable	non
Signal d'entrée tension	0 V ... 10 V
Résistance d'entrée entrée tension	env. 1 MΩ
Résistance d'entrée entrée courant	env. 63 Ω (+ 0,7 V pour la diode de contrôle)

Données de sortie

Nombre de sorties	1
-------------------	---

Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Caractéristiques techniques

Données de sortie

Configurable/programmable	non
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA
Courant de sortie max.	22 mA
Charge/charge de sortie Sortie courant	$\leq 600 \Omega$ (pour 20 mA)
Ondulation	$< 20 \text{ mV}_{\text{CC}}$ (à 600Ω)

Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	9,6 V DC ... 30 V DC (Le connecteur sur profilé (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, référence 2869728) peut être utilisé pour ponter la tension d'alimentation, il s'encliquette alors sur un profilé de 35 mm selon EN 60715.)
Courant absorbé typique	25 mA (24 V DC)
Courant absorbé typique	54 mA (12 V DC)
Consommation de puissance	$\leq 800 \text{ mW}$ (pour 9,6 V DC)

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Point de connexion unifilaire rigide avec embout min	0,14 mm ²
Point de connexion unifilaire rigide avec embout max	2,5 mm ²
Point de connexion unifilaire rigide sans embout min	0,14 mm ²
Point de connexion unifilaire rigide sans embout max	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple AWG min.	24
Section de conducteur AWG souple max.	12
Longueur à dénuder	10 mm

Généralités

Nombre de voies	1
Erreur de transmission max.	0,1 % (de la déviation maximale)
Coefficient de température max.	0,01 %/K
Coefficient de température typ.	0,01 %/K
Fréquence limite (3 dB)	env. 30 Hz
Réponse indicielle (10-90 %)	env. 10 ms
Circuit de protection	Protection contre les transitoires
Isolation galvanique	Isolation renforcée selon CEI 61010-1
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Tension d'isolement assignée	300 V (effectif)
Tension d'essai : entrée / sortie / alimentation	3 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4

Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Caractéristiques techniques

Généralités

Immunité	EN 61000-6-2 De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.
Coloris	gris
Matériau du boîtier	PBT
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Pour le pontage de la tension d'alimentation, le connecteur peut être utilisé et encliqueté sur un profilé de 35 mm selon EN 60715.
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

Données CEM

Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
Dénomination	Perturbations transitoires rapides (en salves)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5
Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Isolation galvanique	Isolation renforcée selon CEI 61010-1

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
China RoHS	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120

Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27210120
eCl@ss 6.0	27210120
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121008

Homologations

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / GL / cULus Listed /

Détails des approbations

ATEX 
UL Listed 
cUL Listed 
cULus Listed 


GL 


Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Accessoires

Connecteur sur profilé

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



Module d'alimentation

MINI MCR-2-PTB - 2902066



MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067



Unité d'évaluation

MINI MCR-2-FM-RC - 2904504



MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508



Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Accessoires

Alimentation électrique

MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX - 2866653



Adaptateur système

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



Module de communication

MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - 2905634



MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - 2905635



Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Accessoires

MINI MCR-2-V8-PB-DP - 2905636



Repérage d'appareils

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Accessoires

UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790



US-EMLP (15X5) YE - 0828873



US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Repère pour appareil imprimé

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Accessoires

UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Accessoires

US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Repère pour borne vierge

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Accessoires

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - 2695439



UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Accessoires

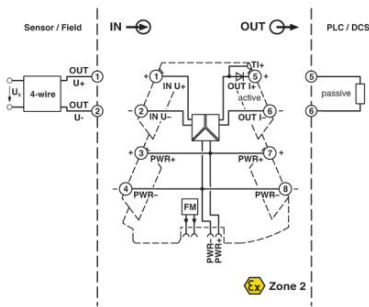
UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

UC-EMLP (15X5)L YE CUS - 0826680

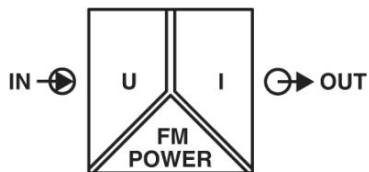
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Schémas

Schéma de connexion



Pictogramme



Amplificateur-séparateur - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Pictogramme



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>