Séparateurs passifs - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

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)



La figure illustre la version MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT

Séparateur 2 voies alimenté par boucle de sortie avec connectique enfichable, pour l'isolation galvanique de signaux analogiques unipolaires et bipolaires. Entrée configurable par sélecteur de codage (DIP). Raccordement vissé, configuration standard.

Description du produit

Séparateur 2 voies alimenté par boucle de sortie avec connectique enfichable, pour l'isolation galvanique, la conversion et le filtrage de signaux analogiques unipolaires et bipolaires. Le séparateur alimenté par boucle de sortie permet le fonctionnement sur un composant actif d'introduction analogique. L'alimentation est assurée par la boucle de courant de la commande. Peuvent être raccordés en entrée : les signaux normalisés et non normalisés analogiques, de 2mA ou 50mV jusqu'à 40 mA ou 30 V. Ceux-ci sont convertis dans un signal compris entre 4 mA et 20 mA. La configuration des signaux d'entrée s'effectue via le commutateur DIP. Le convertisseur de mesure prend en charge la communication en champ proche (NFC).

Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4046356652100

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabriquant 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

Configurable/programmable	oui
Signal d'entrée tension	0 mV ... 1000 mV
Signal d'entrée tension	0 mV ... 750 mV
Signal d'entrée tension	0 mV ... 500 mV

Séparateurs passifs - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Caractéristiques techniques

Données d'entrée

Signal d'entrée tension	0 mV ... 300 mV
Signal d'entrée tension	0 mV ... 250 mV
Signal d'entrée tension	0 mV ... 200 mV
Signal d'entrée tension	0 mV ... 125 mV
Signal d'entrée tension	0 mV ... 120 mV
Signal d'entrée tension	0 mV ... 150 mV
Signal d'entrée tension	0 mV ... 100 mV
Signal d'entrée tension	0 mV ... 75 mV
Signal d'entrée tension	0 mV ... 60 mV
Signal d'entrée tension	0 mV ... 50 mV
Signal d'entrée tension	0 V ... 10 V
Signal d'entrée tension	0 V ... 7,5 V
Signal d'entrée tension	0 V ... 5 V
Signal d'entrée tension	0 V ... 3 V
Signal d'entrée tension	0 V ... 2,5 V
Signal d'entrée tension	0 V ... 2 V
Signal d'entrée tension	0 V ... 1,5 V
Signal d'entrée tension	0 V ... 1,25 V
Signal d'entrée tension	0 V ... 1,2 V
Signal d'entrée tension	0 V ... 30 V
Signal d'entrée tension	0 V ... 25 V
Signal d'entrée tension	0 V ... 20 V
Signal d'entrée tension	0 V ... 12,5 V
Signal d'entrée tension	0 V ... 12 V
Signal d'entrée tension	0 V ... 15 V
Signal d'entrée tension	-1000 mV ... 1000 mV
Signal d'entrée tension	-750 mV ... 750 mV
Signal d'entrée tension	-500 mV ... 500 mV
Signal d'entrée tension	-300 mV ... 300 mV
Signal d'entrée tension	-250 mV ... 250 mV
Signal d'entrée tension	-200 mV ... 200 mV
Signal d'entrée tension	-125 mV ... 125 mV
Signal d'entrée tension	-120 mV ... 120 mV
Signal d'entrée tension	-150 mV ... 150 mV
Signal d'entrée tension	-100 mV ... 100 mV
Signal d'entrée tension	-75 mV ... 75 mV
Signal d'entrée tension	-60 mV ... 60 mV
Signal d'entrée tension	-50 mV ... 50 mV
Signal d'entrée tension	-10 V ... 10 V
Signal d'entrée tension	-7,5 V ... 7,5 V
Signal d'entrée tension	-5 V ... 5 V

Séparateurs passifs - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Caractéristiques techniques

Données d'entrée

Signal d'entrée tension	-3 V ... 3 V
Signal d'entrée tension	-2,5 V ... 2,5 V
Signal d'entrée tension	-2 V ... 2 V
Signal d'entrée tension	-1,25 V ... 1,25 V
Signal d'entrée tension	-1,2 V ... 1,2 V
Signal d'entrée tension	-1,5 V ... 1,5 V
Signal d'entrée tension	-30 V ... 30 V
Signal d'entrée tension	-25 V ... 25 V
Signal d'entrée tension	-20 V ... 20 V
Signal d'entrée tension	-12,5 V ... 12,5 V
Signal d'entrée tension	-12 V ... 12 V
Signal d'entrée tension	autres plages configurables, voir le tableau
Signal d'entrée tension	1 V ... 5 V
Signal d'entrée tension	1 V ... 5 V
Signal d'entrée courant	0 mA ... 40 mA
Signal d'entrée courant	0 mA ... 30 mA
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA
Signal d'entrée courant	0 mA ... 12 mA
Signal d'entrée courant	0 mA ... 10 mA
Signal d'entrée courant	0 mA ... 8 mA
Signal d'entrée courant	0 mA ... 7,5 mA
Signal d'entrée courant	0 mA ... 5 mA
Signal d'entrée courant	0 mA ... 6 mA
Signal d'entrée courant	0 mA ... 4 mA
Signal d'entrée courant	0 mA ... 3 mA
Signal d'entrée courant	0 mA ... 2,5 mA
Signal d'entrée courant	0 mA ... 2 mA
Signal d'entrée courant	4 mA ... 20 mA
Signal d'entrée courant	2 mA ... 10 mA
Signal d'entrée courant	1 mA ... 5 mA
Tension d'entrée max.	< 30 V
Courant d'entrée max.	50 mA (Rigidité diélectrique jusqu'à 30 V DC)
Résistance d'entrée entrée tension	env. 100 kΩ (pour ≤ 1 V, sinon env. 1 MΩ)
Résistance d'entrée entrée courant	25 Ω (+ 0,7 V pour la diode de contrôle)

Données de sortie

Signal de sortie courant	4 mA ... 20 mA
Courant de sortie max.	32 mA
Ondulation	< 10 mV_{eff} (à 600 Ω)

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	8 V DC ... 30 V DC (pas d'alimentation extérieure distincte requise)

Séparateurs passifs - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Caractéristiques techniques

Alimentation

Courant absorbé typique	≤ 20 mA
Consommation de puissance	≤ 600 mW

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Point de connexion unifilaire rigide avec embout min	0,2 mm²
Point de connexion unifilaire rigide avec embout max	1,5 mm²
Point de connexion unifilaire rigide sans embout min	0,2 mm²
Point de connexion unifilaire rigide sans embout max	2,5 mm²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm²
Section de conducteur souple max.	1,5 mm²
Section de conducteur souple AWG min.	24
Section de conducteur AWG souple max.	12
Longueur à dénuder	10 mm
Filetage vis	M3

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.	0,005 %/K
Fréquence limite (3 dB)	env. 30 Hz
Réponse indicielle (10-90 %)	20 ms
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
Immunité	EN 61000-6-2 De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.
Coloris	gris
Matériau du boîtier	PBT
Emplacement pour le montage	Indifférent
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

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM

Séparateurs passifs - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

Emission	EN 61000-6-4
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
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	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Homologations

UL Listed / cUL Listed / Homologation cULus / UL Listed / cUL Listed / ATEX / Homologation cULus /

Détails des approbations

UL Listed

cUL Listed

Homologation cULus

Séparateurs passifs - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Homologations

ATEX

Accessoires

Repérage d'appareils

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Séparateurs passifs - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

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



Séparateurs passifs - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

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



Séparateurs passifs - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Accessoires

US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Repère pour borne vierge

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Accessoires

UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

Séparateurs passifs - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

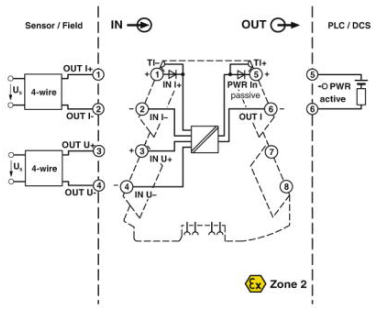
Accessoires

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

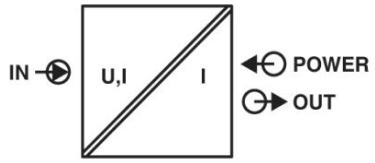
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Schémas

Schéma de connexion



Pictogramme



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