

Duplicateurs de signal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

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>)



Duplicateur de signaux à 4 voies, à configuration universelle, connectique enfichable pour l'isolation galvanique et la duplication de signaux analogiques. Configurable via sélecteur de codage (DIP) ou par le biais d'un logiciel. Connectique Push-in, configuration standard

La figure illustre la version MINI MCR-2-UNI-UI-2UIT

Description du produit

[NO ASSET AVAILABLE: TXB,8462486,P]



Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4046356915250

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	oui
Signal d'entrée tension	0 V ... 10 V (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée tension	2 V ... 10 V (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée tension	0 V ... 5 V (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée tension	1 V ... 5 V (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée tension	0 V ... 12 V (réglable par logiciel)

Duplicateurs de signal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

Caractéristiques techniques

Données d'entrée

Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée courant	4 mA ... 20 mA (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée courant	0 mA ... 10 mA (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée courant	20 mA ... 0 mA (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée courant	0 mA ... 24 mA (réglable par logiciel)
Tension d'entrée max.	12 V
Courant d'entrée max.	24 mA
Résistance d'entrée entrée tension	> 120 kΩ
Résistance d'entrée entrée courant	env. 50 Ω (+ 0,7 V pour la diode de contrôle)

Données de sortie

Nombre de sorties	2
Signal de sortie tension	0 V ... 10 V (via sélecteur de codage (DIP))
Signal de sortie tension	2 V ... 10 V (via sélecteur de codage (DIP))
Signal de sortie tension	0 V ... 5 V (via sélecteur de codage (DIP))
Signal de sortie tension	1 V ... 5 V (via sélecteur de codage (DIP))
Signal de sortie tension	0 V ... 10,5 V (réglable par logiciel)
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA (via sélecteur de codage (DIP))
Signal de sortie courant	4 mA ... 20 mA (via sélecteur de codage (DIP))
Signal de sortie courant	0 mA ... 10 mA (via sélecteur de codage (DIP))
Signal de sortie courant	20 mA ... 0 mA (via sélecteur de codage (DIP))
Signal de sortie courant	0 mA ... 21 mA (réglable par logiciel)
Tension de sortie max.	env. 12,3 V
Courant de sortie max.	24,6 mA
Courant de court-circuit	≤ 25 mA
Charge/charge de sortie Sortie tension	≥ 10 kΩ
Charge/charge de sortie Sortie courant	≤ 600 Ω (par canal)
Ondulation	< 20 mV _{CC} (à 600 Ω)
Ondulation	< 20 mV _{CC} (à 600 Ω)

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	55 mA (24 V DC)
Courant absorbé typique	110 mA (12 V DC)
Consommation de puissance	1,5 W (pour I _{OUT} = 20 mA, 9,6 V DC, charge 600 Ω)

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

Duplicateurs de signal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

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

Erreur de transmission max.	0,1 % (de la déviation maximale)
Coefficient de température max.	0,01 %/K
Réponse indicielle (10-90 %)	env. 140 ms (Taux d'échantillonnage 15 Hz)
Réponse indicielle (10-90 %)	env. 45 ms (Taux d'échantillonnage 60 Hz)
Réponse indicielle (10-90 %)	env. 25 ms (Taux d'échantillonnage 240 Hz)
Isolation galvanique	Isolation renforcée selon CEI 61010-1
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Tension d'isolement assignée	300 V
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
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
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	0,2 %
Dénomination	Perturbations transitoires rapides (en salves)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	0,1 %
Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées

Duplicateurs de signal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

Caractéristiques techniques

Données CEM

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	2,8 %

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
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

Duplicateurs de signal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

Homologations

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

Détails des approbations

UL Listed

cUL Listed

Homologation cULus

ATEX

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



Duplicateurs de signal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

Accessoires

MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067



Unité d'évaluation

MINI MCR-2-FM-RC - 2904504



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



Alimentation électrique

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



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



Adaptateur de programmation

Duplicateurs de signal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

Accessoires

IFS-USB-PROG-ADAPTER - 2811271



NFC-USB-PROG-ADAPTER - 2900013



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



Duplicateurs de signal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

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



Duplicateurs de signal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

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



Duplicateurs de signal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

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



Duplicateurs de signal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

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

Duplicateurs de signal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

Accessoires

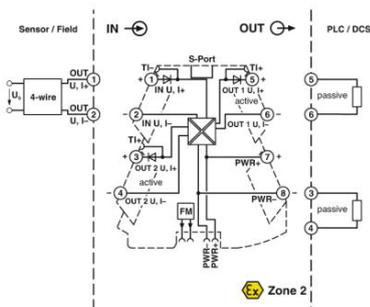
UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

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

UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Schémas

Schéma de connexion



Pictogramme

