Convertisseur de fréquence - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

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)



Convertisseur de fréquence analogique avec fonction de valeur seuil et connectique enfichable pour la conversion de signaux normalisés en signaux de fréquence ou PWM. Configurable avec un sélecteur de codage (DIP) ou un logiciel. Connectique Push-in, configuration standard.

Description du produit

Convertisseur de fréquence analogique configurable, réglable librement avec sortie de couplage supplémentaire, fonctionnalité de valeur limite et connectique enfichable, destiné à la transformation des signaux analogiques normalisés en signaux de fréquence ou en signaux modulés par largeur d'impulsions (signaux MLI). Côté entrée, des signaux de courant compris entre 0 mA et 24 mA et des signaux de tension compris entre 0 V et 12 V peuvent être traités. 24 mA und Spannungssignale im Bereich von 0 V ... 12 V verarbeitet werden. Côté sortie, les signaux de fréquence compris entre 0 et 11 kHz ou les signaux MLI de 0 % à 100 % sont possibles. En outre, la sortie peut également être utilisée comme une sortie de couplage de sorte qu'il est possible d'ajuster deux seuils de commutation séparés l'un de l'autre. La plage de mesure minimale est de 1 mA ou 0,5 V. La précision est conservée dans son intégralité pour une plage de mesure supérieure à 10 mA ou 5 V. Vous pouvez configurer l'appareil à l'aide de l'une des solutions logicielles gratuites. Les réglages par défaut peuvent en outre être effectués facilement à l'aide du commutateur DIP directement sur l'appareil (voir tableau de configuration). Le convertisseur de mesure prend en charge la surveillance des défauts et la communication en champ proche.

Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4046356652049

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 V ... 10 V (via sélecteur de codage (DIP))

Convertisseur de fréquence - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Caractéristiques techniques

Données d'entrée

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	10 V ... 0 V (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée tension	10 V ... 2 V (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée tension	5 V ... 0 V (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée tension	5 V ... 1 V (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée tension	0 V ... 12 V (réglable par logiciel)
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	2 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	20 mA ... 4 mA (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée courant	10 mA ... 0 mA (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée courant	10 mA ... 2 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)

Sortie de couplage

Dénomination sortie	Sortie de couplage
Nombre de sorties	1
Type de contact	1 contact NO
Tension de commutation minimale	1 V
Tension de commutation maximale	30 V DC
Courant de commutation minimal	100 µA
Courant de commutation maximal	100 mA (pour 30 V)

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	27 mA (12 V DC)
Courant absorbé typique	13,5 mA (24 V DC)
Consommation de puissance	≤ 350 mW (9,6 V DC)

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Point de connexion unifilaire rigide avec embout min	0,14 mm²

Convertisseur de fréquence - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Point de connexion unifilaire rigide avec embout max	2,5 mm²
Point de connexion unifilaire rigide sans embout min	0,14 mm²
Point de connexion unifilaire rigide sans embout max	2,5 mm²
Section de conducteur souple min.	0,14 mm²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm²
Section de conducteur souple AWG min.	24
Section de conducteur AWG souple max.	12
Longueur à dénuder	10 mm

Généralités

Nombre de voies	1
Coefficient de température max.	< 0,01 %/K
Coefficient de température typ.	0,01 %/K
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
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

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
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.

Convertisseur de fréquence - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

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 / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Détails des approbations

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

Accessoires

Connecteur sur profilé

Convertisseur de fréquence - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Accessoires

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



Alimentation électrique

Convertisseur de fréquence - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Accessoires

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



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



Adaptateur de programmation

IFS-BT-PROG-ADAPTER - 2905872



IFS-USB-PROG-ADAPTER - 2811271



NFC-USB-PROG-ADAPTER - 2900013



Adaptateur système

Convertisseur de fréquence - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Accessoires

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



Module de communication

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



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



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



Repérage d'appareils

UCT-EM (30X5) - 0801505



Convertisseur de fréquence - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Accessoires

UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790



US-EMLP (15X5) YE - 0828873



Convertisseur de fréquence - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Accessoires

US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Repère pour appareil imprimé

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



Convertisseur de fréquence - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Accessoires

UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Repère pour borne vierge

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Convertisseur de fréquence - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

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

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

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

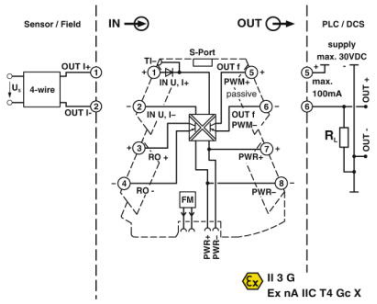
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Convertisseur de fréquence - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

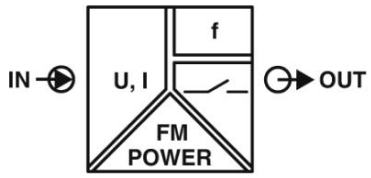
Accessoires

Schémas

Schéma de connexion



Pictogramme



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