

MINI MCR-SL-UI-F

Référence: 2864082



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864082>

Convertisseur de fréquence analogique pour la conversion des signaux normalisés analogiques en signaux de fréquence ou signaux PWM, configurable via commutateur DIP, à raccordement vissé



Caractéristiques commerciales	
EAN	4046356046435
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85389091
Poids/Unité	0,0732 KG
Donnée de page de catalogue	Page 343 (IF-2009)

Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:
12.12.2006



Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Description des produits

Der 6,2 mm schmale konfigurierbare Analog-Frequenzwandler MINI MCR-SL-UI-F... wird zur Umwandlung analoger Normsignale in Frequenzsignale oder in pulswertenmodulierte (PWM-)Signale eingesetzt.

Eingangsseitig stehen die analogen Signale 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 mA, 2...10 mA, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V oder 1...5 V zur Verfügung.

Die an der Gehäuseseite zugänglichen DIP-Schalter erlauben die Konfiguration folgender Parameter:

- Eingangssignal,
- Ausgangssignal,
- Ausgangsverhalten bei Messbereichsüber- oder unterschreitung sowie
- Filterart (zur Glättung von Störungen auf dem Eingangssignal).

Die Spannungsversorgung (19,2 V DC bis 30 V DC) kann wahlweise über die Anschlussklemmen der Module oder im Verbund über den Tragschienen-Connector erfolgen.

Données techniques

Données d'entrée

Configurable/programmable	oui
Signal d'entrée tension	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	0 mA ... 10 mA
	2 mA ... 10 mA
Tension d'entrée max.	30 V DC
Courant d'entrée max.	100 mA
Résistance d'entrée entrée tension	env. 110 k Ω
Résistance d'entrée entrée courant	env. 50 Ω
Réponse indicielle (10-90 %)	< 15 ms (< 1 s pour les filtres d'une certaine taille)

Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (le connecteur-bus 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, s'encliquette sur les profilés de 35 mm selon EN 60715)
Courant max. absorbé	< 10 mA (pour 24 V DC)
Consommation de puissance	< 200 mW

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²

Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	26
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Longueur à dénuder	12 mm
Pas de la vis	M3

Autres caractéristiques

Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	102,5 mm
Erreur de transmission max.	< 0,1 %
Coefficient de température max.	< 0,02 %/K
Réponse indicielle (10-90 %)	< 15 ms ()
	< 1 s ()
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 65 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Emission	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-6-2:2005
Coloris	vert
Matériau du boîtier	PBT
Emplacement pour le montage	au choix
Conformité	Conformité CE
ATEX	Ex II 3 G Ex nA II T4 X
UL, USA/Canada	UL 508 Recognized
GL	GL EMC 2 D

Approbations

Homologations

CUL, GL, UL

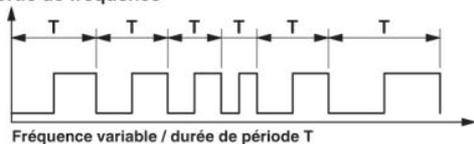
Accessoires

Article	Désignation	Description
Généralités		
2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Connecteur-bus sur profilé (T-BUS), 5 pôles, pour le pontage de la tension d'alimentation, encliquetable sur profilé NS 35/... selon EN 60715
2864134	MINI MCR-SL-PTB	Blocs de jonction d'alimentation MCR pour l'alimentation de plusieurs modules MINI-ANALOG via le connecteur-bus sur profilé, à raccordement vissé, consommation de courant jusqu'à 2 A max.
2864147	MINI MCR-SL-PTB-SP	Blocs de jonction d'alimentation MCR pour l'alimentation de plusieurs modules MINI-ANALOG via le connecteur-bus sur profilé, à raccordement à ressort, consommation de courant jusqu'à 2 A max.
2866653	MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX	Alimentation pour profilés, à découpage primaire, type étroit, sortie : 24 V DC / 1,5 A, homologation ATEX
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Alimentation pour profilés, à découpage primaire, type étroit, sortie : 24 V DC / 1,5 A

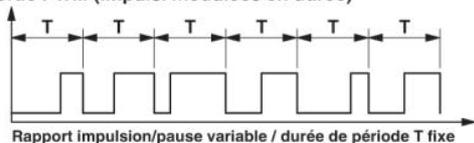
Schémas

Diagramme

Sortie de fréquence



Sortie PWM (impuls. modulées en durée)



Dessin coté

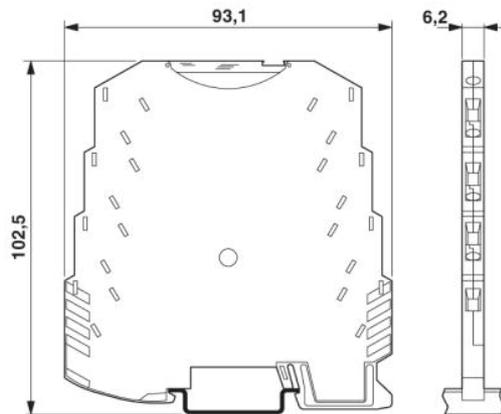
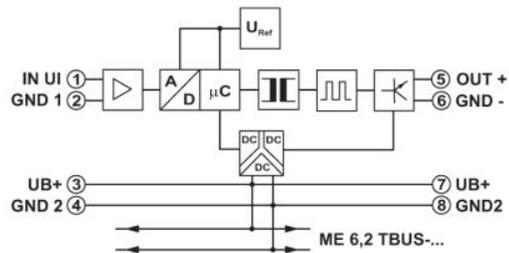


Schéma électrique



MINI MCR-SL-UI-F Référence: 2864082

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864082>

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tél : +49 5235 3 00
Télécopie : +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques