Données de base

MINI MCR-SL-UI-2I-NC

Référence: 2864176

http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864176

Duplicateur de signal à 4 voies pour l'isolation galvanique et la duplication de signaux analogiques, avec raccordement vissé, configuration standard.

Ex n

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.

Caractéristiques commerciales

EAN	4 017918 974800
sales group	H520
Unité d'emballage	1 Pcs.
Tarif douanier	85437090
Poids brut par pièce	KG
Poids net par pièce	KG
Donnée de page de catalogue	Page 72 (CAT-7-2013)

Description des produits

Le duplicateur de signal à 4 voies MINI MCR-SL-UI-2I... au pas de 6,2 mm est utilisé pour l'isolation galvanique, la conversion, l'amplification et le filtrage des signaux normalisés standard.

Les signaux analogiques normalisés 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V ou 1...5 V peuvent être choisis côté entrée ; côté sortie, deux sorties courant, réglables indépendamment et isolées galvaniquement, sont disponibles avec un signal de 0...20 mA ou 4...20 mA (isolation à 4 voies).

Les sélecteurs de codage (DIP) accessibles sur le côté du boîtier permettent de configurer les plages des signaux d'entrée et de sortie.

L'alimentation en tension (19,2 V DC à 30 V DC) peut s'effectuer via les bornes de raccordement des modules ou en association via le connecteur sur profilé.

Données techniques

Cotes	
Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	102,5 mm
Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP20
Données d'entrée	
Configurable/programmable	oui, non configuré
Signal d'entrée tension	0 V ... 10 V (autres réglages, à préciser dans la commande)
	1 V ... 5 V
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Tension d'entrée max.	30 V
Courant d'entrée max.	50 mA
Résistance d'entrée entrée tension	env. 100 kΩ
Résistance d'entrée entrée courant	env. 50 Ω
Données de sortie	
Configurable/programmable	oui, non configuré
Signal de sortie courant	2x 0 mA ... 20 mA
	2x 4 mA ... 20 mA
Courant de sortie max.	env. 22 mA
Charge/charge de sortie Sortie courant	≤ 250 Ω (pour 20 mA)
Alimentation	
Tension nominale d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (Pour le pontage de la tension d'alimentation, le connecteur (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, référence 2869728) peut être utilisé et encliqueté sur un profilé de 35 mm selon EN 60715)
Courant max. absorbé	< 30 mA (pour 24 V DC avec charge)
Consommation de puissance	< 600 mW

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	26
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Longueur à dénuder	12 mm
Filetage vis	M3

Généralités

Nombre de voies	2
Erreur de transmission max.	≤ 0,2 % (de la déviation maximale)
Erreur de transmission typ.	< 0,1 %
Coefficient de température max.	< 0,01 %/K
Coefficient de température typ.	< 0,004 %/K
Fréquence limite (3 dB)	env. 35 Hz
Circuit de protection	Protection contre les transitoires
Isolation galvanique	Isolation de base selon EN 61010
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Tension d'isolement assignée	50 V AC/DC
Tension d'essai : entrée / sortie / alimentation	1,5 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Emission	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-6-2 De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.
Coloris	vert
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.
Conformité	Conformité CE
ATEX	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA/Canada	UL 508 Recognized
	Classe I, div.2, groupes A, B, C, D T5

GL	GL EMC 2 D

Approbations

Homologations: cULus Recognized, GL

Homologations EX : cULus Listed, ATEX

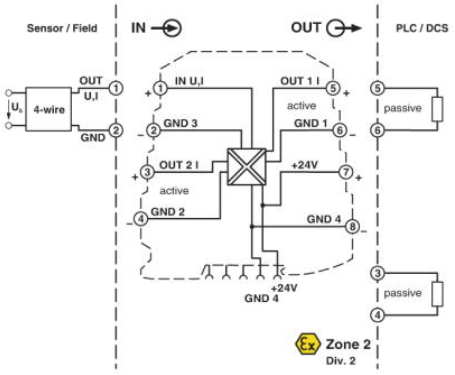
Homologations demandées :

Accessoires

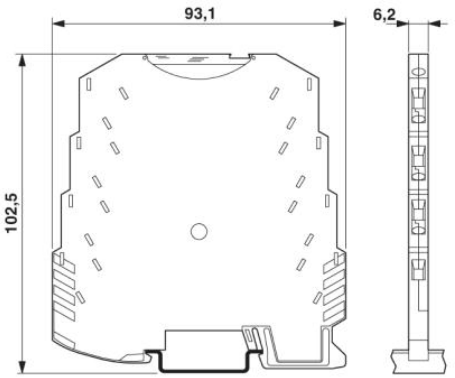
Article	Désignation	Description
Généralités		
2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Connecteur sur profilé pour montage sur profilé. Universel pour boîtiers T-BUS. Contacts or, 5 pôles.
2308111	MINI MCR DKL	Couvercle transparent orientable pour modules MINI MCR avec possibilités de repérage supplémentaires par ruban d'étiquettes et repérage ZB plat 6,2 mm
2810272	MINI MCR-DKL-LABEL	Etiquette pour repérage élargi de modules MINI MCR en association avec MINI MCR-DKL
2864134	MINI MCR-SL-PTB	Module d'alimentation MCR pour alimenter plusieurs modules MINI Analog via le connecteur en T, à raccordement vissé, consommation de courant jusqu'à 2 A max.
2864147	MINI MCR-SL-PTB-SP	Module d'alimentation MCR pour alimenter plusieurs modules MINI-Analog via le connecteur en T, avec 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

Schéma de connexion



Dessin coté



Adresse

PHOENIX CONTACT nv/sa
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem-Keiberg II,Belgium
Tél : +32/(0)2/723 98 11
Télécopie : +32/(0)2/725 36 14
http://www.phoenixcontact.be

© 2013 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques