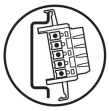
Données de base

MINI MCR-SL-UI-UI-NC

Référence: 2864150

http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864150

Amplificateur séparateur MCR à trois voies, pour l'isolation galvanique de signaux analogiques, avec entrée/sortie configurable via commutateur DIP, à raccordement vissé, configuration standard



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 956615
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 66 (CAT-7-2013)

Données techniques

Cotes

Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	102,5 mm

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 65 °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
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 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 tension	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA (autres réglages, à préciser dans la commande)
	4 mA ... 20 mA
Tension de sortie max.	env. 12,5 V
Courant de sortie max.	28 mA
Courant de court-circuit	env. 22 mA
Charge/charge de sortie Sortie tension	≥ 10 kΩ
Charge/charge de sortie Sortie courant	< 500 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	< 19 mA (Sortie courant, pour 24 V DC avec charge)
	< 9 mA (Tension de sortie, pour 24 V DC avec charge)

Consommation de puissance	< 450 mW (Sortie courant)
	< 200 mW (Sortie tension)

Caractéristiques de raccordement

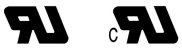
Mode de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	26
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Longueur à dénuder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

Généralités

Nombre de voies	1
Erreur de transmission max.	≤ 0,1 % (de la déviation maximale)
	< 0,4 % (sans compensation)
Coefficient de température max.	< 0,01 %/K
Coefficient de température typ.	< 0,002 %/K
Fréquence limite (3 dB)	env. 100 Hz
Réponse indicielle (10-90 %)	env. 3,2 ms
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.
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	Huit convertisseurs de signaux MINI Analog avec mode de raccordement vissé peuvent être reliés à une commande en chaîne ouverte au moyen de l'adaptateur système, impliquant un travail de câblage et un risque d'erreur de câblage minimes.
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

Dessin de l'application

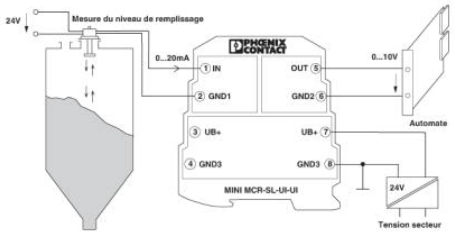
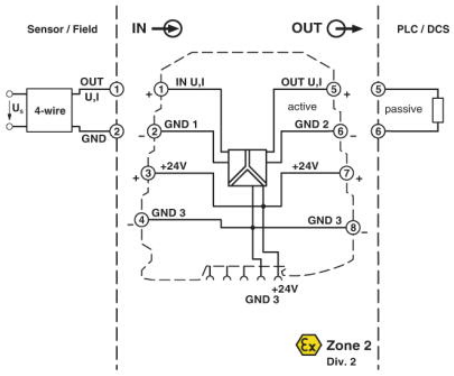
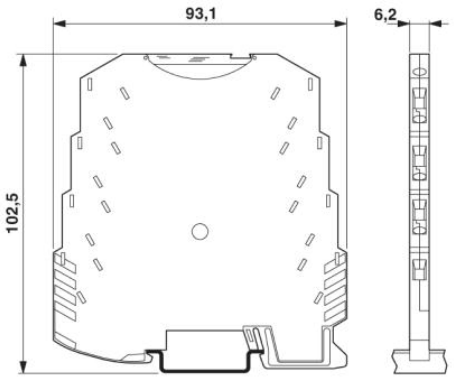


Schéma de connexion



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