

MINI MCR-SL-UI-UI-NC

Référence: 2864150



<http://eshop.phoenixcontact.de/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 connexion vissé, non préconfiguré



Ex n

Caractéristiques commerciales

EAN	4017918956615
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85437090
Poids/Unité	0,0739 KG
Donnée de page de catalogue	Page 330 (IF-2009)

Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:
17.11.2006



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.

Données techniques

Données d'entrée

Configurable/programmable	oui, non configuré
---------------------------	--------------------

Signal d'entrée tension	0 V ... 10 V (autres réglages, à préciser dans la commande)
	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 k Ω
Résistance d'entrée entrée courant	env. 50 Ω

Données de sortie

Configurable/programmable	oui, non configuré
Signal de sortie tension	0 V ... 10 V (autres réglages, à préciser dans la commande)
	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
Charge/charge de sortie Sortie tension	\geq 10 k Ω
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 (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	< 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.	0,14 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

Nombre de voies	1
Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	102,5 mm
Erreur de transmission max.	≤ 0,1 % (de la déviation maximale)
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
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
Emission	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-6-2:2005
Coloris	vert
Matériau du boîtier	PBT
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Pour le pontage de la tension d'alimentation, on peut utiliser le connecteur de bus (T-BUS), encliquetable sur le profilé de 35 mm selon EN 60715.
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

Homologations EX :

CUL-EX LIS, UL-EX LIS

Accessoires

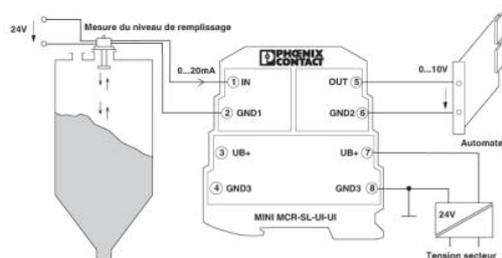
Article	Désignation	Description
---------	-------------	-------------

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

Dessin de l'application



Dessin coté

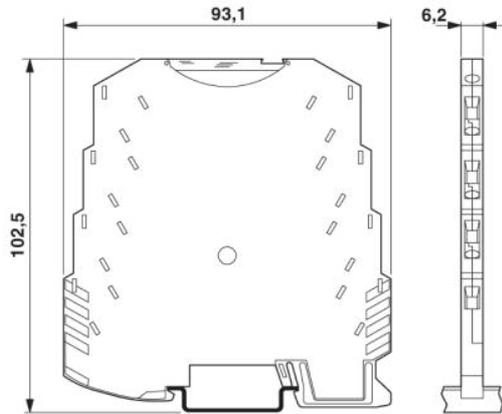
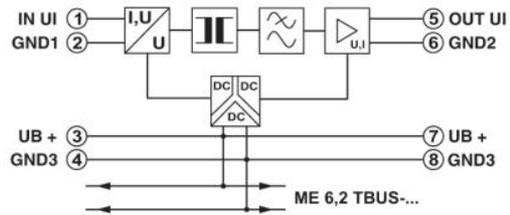


Schéma électrique



Approbationslogos (EX-Bereich)



Adresse

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tél : +49 5235 3 12000
Télécopie : +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2010 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques