

MINI MCR-SL-UI-I-LP-NC

Référence: 2902829


<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=2902829>

Amplificateur-séparateur auto-alimenté à 2 voies par alimentation en sortie, configurable via sélecteur de codage DIP, avec raccordement vissé, configuration standard.



Caractéristiques commerciales

EAN	4 046356 682350
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85437090
Poids brut par pièce	kg

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

L'amplificateur-séparateur à 2 voies configurable MINI MCR-SL-UI-I-LP... au pas de 6,2 mm est utilisé pour l'isolation galvanique, la conversion et le filtrage des signaux analogiques.

L'amplificateur-séparateur étant auto-alimenté par boucle de sortie, il peut fonctionner avec un module d'entrées Analog actif. L'alimentation est assurée par la boucle de courant de la commande.

Peuvent être raccordés en entrée : les signaux normalisés et non normalisés analogiques, de 2 mA ou 50 mV jusqu'à 40 mA ou 30 V. Ils sont convertis en signal 4...20 mA.

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

Données techniques

Données d'entrée

Signal d'entrée tension	0 mV ... 1000 mV
-------------------------	------------------

	0 mV ... 750 mV	
	0 mV ... 500 mV	
	0 mV ... 300 mV	
	0 mV ... 250 mV	
	0 mV ... 200 mV	
	0 mV ... 150 mV	
	0 mV ... 125 mV	
	0 mV ... 120 mV	
	0 mV ... 100 mV	
	0 mV ... 75 mV	
	0 mV ... 60 mV	
	0 mV ... 50 mV	
	0 V ... 10 V	
	0 V ... 7,5 V	
	0 V ... 5 V	
	0 V ... 3 V	
	0 V ... 2,5 V	
	0 V ... 2 V	
	0 V ... 1,5 V	
	0 V ... 1,25 V	
	0 V ... 1,2 V	
	0 V ... 30 V	
	0 V ... 25 V	
	0 V ... 20 V	
	0 V ... 12,5 V	
	0 V ... 12 V	
	0 V ... 15 V	
	-1000 mV ... 1000 mV	
	-750 mV ... 750 mV	
	-500 mV ... 500 mV	
	-300 mV ... 300 mV	
	-250 mV ... 250 mV	
	-200 mV ... 200 mV	
	-125 mV ... 125 mV	
	-120 mV ... 120 mV	
	-150 mV ... 150 mV	
	-100 mV ... 100 mV	
	-75 mV ... 75 mV	
PHOENIX CONTACT SAS http://www.phoenixcontact.fr	-60 mV ... 60 mV	Page 2 / 6 3 juin 2013
	-50 mV ... 50 mV	
	-10 V ... 10 V	
	-7,5 V ... 7,5 V	
	-5 V ... 5 V	

Signal d'entrée courant	0 mA ... 40 mA
	0 mA ... 30 mA
	0 mA ... 20 mA
	0 mA ... 12 mA
	0 mA ... 10 mA
	0 mA ... 8 mA
	0 mA ... 7,5 mA
	0 mA ... 5 mA
	0 mA ... 6 mA
	0 mA ... 4 mA
	0 mA ... 3 mA
	0 mA ... 2,5 mA
	0 mA ... 2 mA
	4 mA ... 20 mA
	2 mA ... 10 mA
	1 mA ... 5 mA
Tension d'entrée max.	< 40 V
Courant d'entrée max.	< 50 mA (Rigidité diélectrique jusqu'à 30 V DC)
Résistance d'entrée entrée tension	env. 100 kΩ (pour ≤ 1 V, sinon env. 1 MΩ)
Résistance d'entrée entrée courant	≤ 50 Ω

Données de sortie

Configurable/programmable	oui, préconfiguré
Signal de sortie courant	4 mA ... 20 mA
Courant de sortie max.	35 mA (limitation en sortie)
Charge/charge de sortie Sortie courant	((U _B - 8 V) / 22 mA)

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	8 V DC ... 30 V DC
Consommation de puissance	28 mW (sans signal)

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,2 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
Filetage vis	M3

Autres caractéristiques

Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	102,5 mm
Erreur de transmission max.	< 0,1 % (de la déviation maximale) < 0,2 % (sans compensation)
Coefficient de température max.	0,01 %/K
Coefficient de température typ.	0,005 %/K
Fréquence limite (3 dB)	env. 30 Hz
Etalonnage zéro	± 2 %
Etalonnage gain	± 2 %
Réponse indicielle (10-90 %)	env. 16 ms
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP20
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	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
Conformité	Conformité CE
ATEX	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA/Canada	508 listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5 en cours

Approbations



Homologations

cULus Listed

Homologations demandées :

cUL / UL

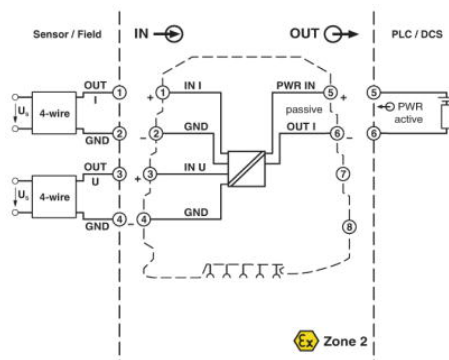
Homologations EX :

Accessoires

Article	Désignation	Description
Généralités		
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
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.

Schémas

Schéma de connexion



Adresse

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques