

MINI MCR-SL-PT100-UI-NC

Référence: 2864273

L'illustration représente la version à connexion vissée



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864273>

Convertisseur de température MCR pour capteurs de température PT 100, configurable via commutateur DIP, à raccordement vissé, non préconfiguré



Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:
25.09.2006



Caractéristiques commerciales

EAN	4017918956561
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85437090
Poids/Unité	0,0751 KG
Donnée de page de catalogue	Page 340 (IF-2009)

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

Le MINI MCR-SL-PT100-UI...au pas de 6,2 mm est un convertisseur de température séparé à 3 voies configurable. Il convient au raccordement de thermomètres à résistance Pt 100 selon CEI 60751, en mode de raccordement à 2, 3 et 4 fils.

Les signaux normalisés analogiques 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V, 10...0 V, 20...0 mA, 20...4 mA isolés galvaniquement sont disponibles côté sortie.

Les sélecteurs de codage (DIP) accessibles sur le côté du boîtier permettent de configurer les paramètres suivants :

- mode de raccordement,
- étendue de température à mesurer,
- signal de sortie et
- type d'évaluation des défauts.

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

Données d'entrée

Configurable/programmable	oui
Types de capteurs utilisables (RTD)	Pt 100 (CEI 60751/EN 60751)
Courant d'alimentation du capteur	1 mA (constant)
Technique de raccordement	A 2, 3 ou 4 fils

Données de sortie

Configurable/programmable	oui, non configuré
Signal de sortie tension	0 V ... 10 V 10 V ... 0 V 0 V ... 5 V 1 V ... 5 V
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA 20 mA ... 0 mA 20 mA ... 4 mA
Tension de sortie max.	env. 12,5 V
Courant de sortie max.	23 mA
Charge/charge de sortie Sortie tension	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
Charge/charge de sortie Sortie courant	$< 500 \Omega$ (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	$< 21 \text{ mA}$ (pour 24 V DC)
Consommation de puissance	$< 500 \text{ mW}$

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

Nombre de voies	1
Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	102,5 mm
Coefficient de température max.	< 0,02 %/K
Réponse indicielle (10-90 %)	< 160 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
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	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
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	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.
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 coté

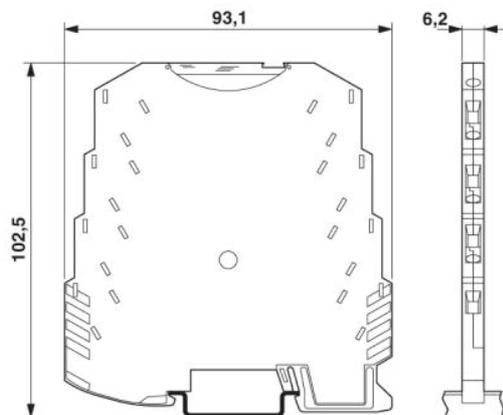
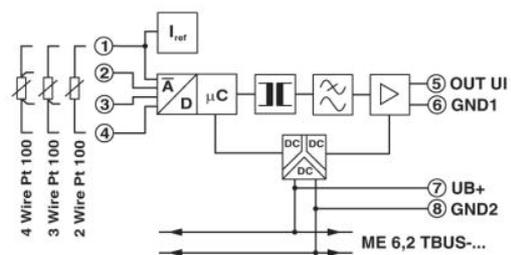


Schéma électrique



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