

Les convertisseurs de température - MINI MCR-SL-PT100-UI-200-NC - 2864370

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



Convertisseur de température MCR, configurable, pour capteurs de température Pt 100, à raccordement vissé, non-configuré

Propriétés produit

- ✓ Alimentation en énergie via le pied (TBUS) possible
- ✓ Plage de mesure de température optimisée de -50 °C à 200 °C pour une précision accrue
- ✓ Pour capteurs PT 100 à 2, 3 ou 4 fils selon CEI 60751
- ✓ Visualisation de l'état et des erreurs par LED et signal analogique
- ✓ Signaux Pt 100 en signaux normalisés
- ✓ Isolation 3 voies
- ✓ Convertisseur de température ultra-compact, pour l'isolation galvanique, la conversion, l'amplification et le filtrage de
- ✓ Signaux d'entrée et de sortie configurables par sélecteur de codage (DIP)



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	 4 046356 046480
Poids par pièce (hors emballage)	0.0744 KGM
Numéro du tarif douanier	85437090
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

Cotes

Largeur	6,2 mm
---------	--------

Les convertisseurs de température - MINI MCR-SL-PT100-UI-200-NC - 2864370

Caractéristiques techniques

Cotes

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

Types de capteurs utilisables (RTD)	Pt 100 (CEI 60751/EN 60751)
Courant d'alimentation du capteur	1 mA (constant)
Plage de mesure de la température	-50 °C ... 200 °C
Technique de raccordement	A 2, 3 ou 4 fils

Données de sortie

Nombre de sorties	1
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
Courant de court-circuit	env. 10 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 (Le connecteur 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, il s'encliquette alors sur un profilé de 35 mm selon EN 60715.)
Courant max. absorbé	< 21 mA (pour 24 V DC)
Consommation de puissance	< 500 mW

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

Les convertisseurs de température - MINI MCR-SL-PT100-UI-200-NC - 2864370

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Section du conducteur AWG min.	26
Section du conducteur AWG max.	12
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Longueur à dénuder	12 mm
Filetage vis	M3

Généralités

Coefficient de température max.	< 0,02 %/K
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
Conformité	Conformité CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA/Canada	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
GL	GL EMC 2 D

Données CEM

Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	10 %
Dénomination	Perturbations transitoires rapides (en salves)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	10 %
Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	10 %

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Emission	EN 61000-6-4

Les convertisseurs de température - MINI MCR-SL-PT100-UI-200-NC - 2864370

Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CUL
Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Isolation galvanique	Isolation de base selon EN 61010
Conformité	Conformité CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA/Canada	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
GL	GL EMC 2 D

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27200206
eCl@ss 4.1	27200206
eCl@ss 5.0	27200206
eCl@ss 5.1	27200206
eCl@ss 6.0	27200206
eCl@ss 7.0	27200206
eCl@ss 8.0	27371503

ETIM

ETIM 2.0	EC001446
ETIM 3.0	EC001446
ETIM 4.0	EC001446
ETIM 5.0	EC002568

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Homologations

Homologations

Les convertisseurs de température - MINI MCR-SL-PT100-UI-200-NC - 2864370

Homologations

Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / GL / EAC / cULus Recognized

Homologations Ex

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

homologations demandées

Détails des approbations

UL Recognized

cUL Recognized

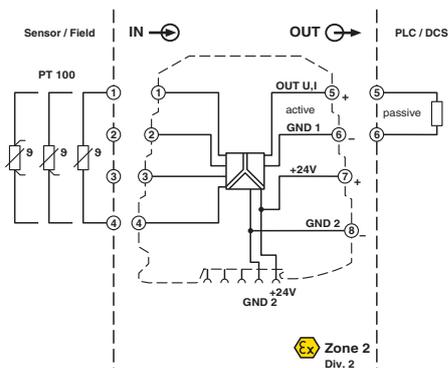
GL

EAC

cULus Recognized

Schémas

Schéma de connexion



Dessin coté

