

MCZ-SERIES
MCZ PT100/3 CLP 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Convertisseurs de signaux PT100 alimentés par les boucles de courant de sortie, de 3 modèles différents
Les convertisseurs de signaux conçus pour une plage de températures spécifique sont indiqués pour le raccordement de capteurs PT100 à 2 ou 3 conducteurs. Côté sortie se trouve un signal 4...20 mA alimenté par la boucle c'est-à-dire que l'interface de contrôle analogique active alimente le convertisseur de signaux.
Les convertisseur de signaux peuvent être montés sur un rail TS35 et offrent une grande précision et une bonne linéarité.

Informations générales de commande

Type	MCZ PT100/3 CLP 0...100C
Référence	8425720000
Version	MCZ-SERIES, Convertisseur RTD
GTIN (EAN)	4032248012664
Cdt.	10 pièce(s)

Fiche de données

MCZ-SERIES MCZ PT100/3 CLP 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	91 mm	Largeur	6 mm
Profondeur	63,2 mm	Poids net	29,8 g

Températures

Température de fonctionnement	-25 °C...+50 °C	Température de stockage	-25 °C...+85 °C
-------------------------------	-----------------	-------------------------	-----------------

Probabilité de panne

MTTF	1 066 Years
------	-------------

Entrée

Alimentation capteur	0,8 mA / 9...30 V DC	Tension d'alimentation	max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)
Nombre d'entrées	1	Plage d'entrée de température	0...100 °C
Capteur	PT100/2-/3 fils (selon IEC 751)		

Sortie

Nombre de sorties	1	Résistance de charge sortie courant	≤ 600 Ω
Courant de sortie	4...20 mA (boucle de courant)		

Caractéristiques générales

Coefficient de température	max. ± 250 ppm/K	Configuration	Aucune
Entrée/sortie	PT100/ 4...20 mA (boucle de courant)	Isolation galvanique	sans isolation
Linéarité	Oui	Précision	typ. 0,2 %, max. 0,5 % de la pleine échelle
Rail profilé	TS 35	Réponse à un échelon	10 ms
Tension d'alimentation	max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)	Type de raccordement	Raccordement à ressort

Coordination de l'isolation

Isolation galvanique	sans isolation	Normes	DIN EN 50178, DIN EN 61000-4-2
Normes CEM	EN 61000-6		

Classifications

ETIM 3.0	EC001774	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 5.1	27-20-02-06	eClass 6.2	27-20-02-06
eClass 7.1	27-20-02-06		

Informations sur le produit

Informations pour commander	
Renseignements accessoires	Pour les connecteurs transversaux pour l'alimentation électrique et les repères : voir les accessoires

Fiche de données**MCZ-SERIES**
MCZ PT100/3 CLP 0...100C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

TéléchargementsNotice explicative [instruction sheet.pdf](#)Déclaration de conformité [Declaration of Conformity.pdf](#)[Modèle 3D](#)

Fiche de données**MCZ-SERIES
MCZ PT100/3 CLP 0...100C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins**Symbole électrique**