

MCZ PT100/3 CLP 0...100C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit**MCZ : la solution compacte**

- Le convertisseur de signaux analogiques en format bloc de jonction le plus petit du marché
- Conversion de signaux analogiques sur un faible espace dans l'armoire électrique grâce au module fin de 6 mm de largeur
- Facile à câbler avec des connecteurs transversaux enfichables

Informations générales de commande

Version	Convertisseurs de signaux de température, Technique de raccordement à 2 / 3 conducteurs, Alimenté par les boucles de courant de sortie, Raccordement à ressort, Sortie : 4-20 mA
Référence	8425720000
Type	MCZ PT100/3 CLP 0...100C
GTIN (EAN)	4032248012664
Qté.	10 pièce(s)

MCZ PT100/3 CLP 0...100C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	63,2 mm	Profondeur (pouces)	2,488 inch
Largeur	6 mm	Largeur (pouces)	0,236 inch
Longueur	91 mm	Longueur (pouces)	3,583 inch
Poids net	28,9 g		

Températures

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

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	1 066 a
---------------------	-------	------	---------

Classifications

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 9.0	27-21-01-29
ECLASS 9.1	27-21-01-29	ECLASS 10.0	27-21-01-29
ECLASS 11.0	27-21-01-29	ECLASS 12.0	27-21-01-29
ECLASS 13.0	27-21-01-29	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue

Convertisseur de mesure de température PT100, alimentation par boucle de sortie, technique de raccordement à 3 fils
Convertisseur de mesure RTD d'une largeur de 6 mm, alimentation par boucle de sortie 4 à 20 mA
sans isolation galvanique, pour la transmission de signaux PT100 à 2/3 fils.
Plage de température d'entrée 0 à +100 °C.

Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35
Dimensions: L/I/H 91/6/ 63,2 mm
Raccordement à ressort / section nominale 1,5 mm²
Degré de protection: IP 20
Entrée PT100, 2/3 fils
Sortie 4 à 20 mA
Résistance de charge < 600 Ohm/
Défaut de transmission < 0,2 % v. E.
Alimentation auxiliaire supérieure à Boucle de courant 4 à 20 mA
Plage de température ambiante 0°C à +50 °C
Isolation Pas d'isolation galvanique
Agréments cURus, CSA

Type
MCZ
PT100/3 CLP 0 à 100C

Spécification succincte .

Convertisseur de mesure de température PT100, alimentation par boucle de sortie, technique de raccordement à 3 fils
Convertisseur de mesure RTD d'une largeur de 6 mm, alimentation par boucle de sortie 4 à 20 mA
sans isolation galvanique, pour la transmission de signaux PT100 à 2/3 fils.
Plage de température d'entrée 0 à +100 °C.

Entrée

Alimentation capteur	0,8 mA / 9...30 V DC	Capteur	PT100 (3 wire)
Nombre d'entrées	1	Plage d'entrée de température	0...100 °C

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie

Courant de faible impédance	$\leq 600 \Omega$	Courant de sortie	4...20 mA (boucle de courant) à 9...30 V DC
Nombre de sorties	1		

Caractéristiques générales

Altitude de service	$\leq 2000 \text{ m}$	Coefficient de température	Max. $\pm 250 \text{ ppm/K}$
Configuration	Aucune	Consommation de puissance nominale	2 VA
Degré de protection	IP20	Dérive à long terme	0
Isolation galvanique	sans isolation	Linéarité	Oui
Précision	Type : 0,2 %, max. 0,5 % v. FSR	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	10 ms	Tension d'alimentation	Alimenté par la boucle de sortie, max. 30 V / min. 9 V + (20 mA x RL)

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	I	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	sans isolation	Normes CEM	EN 61000-6
Tension nominale (texte)	50 V		

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement à ressort	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm ²
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
-----------------	---

ROHS	Conforme
------	----------

UL File Number Search	Site Web UL
-----------------------	-------------

Certificat N° (cURus)	E 141 197
-----------------------	-----------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Application notes – Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

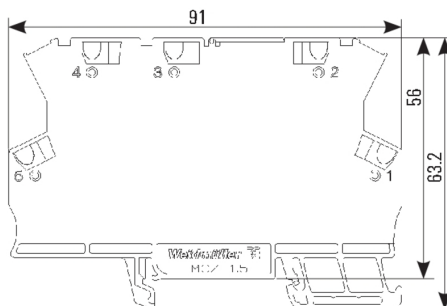
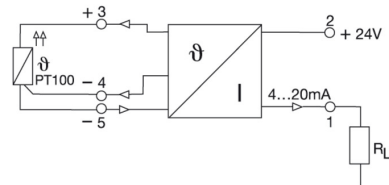
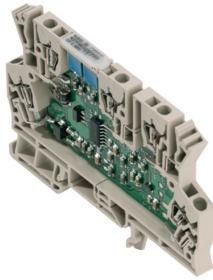
MCZ PT100/3 CLP 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



dimensions