

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

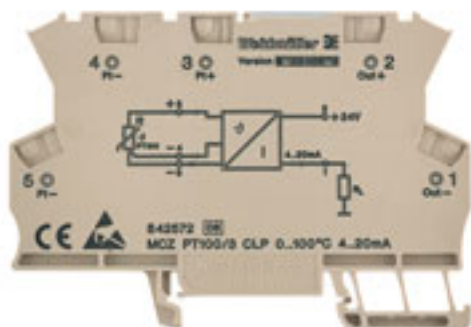
Klingenbergstraße 26

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	Technique de raccordement à 2 / 3 conducteurs, Alimenté par les boucles de courant de sortie, Raccordement à ressort, Sortie : 4-20 mA
Référence	<a href="#">8473000000</a>
Type	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
GTIN (EAN)	4032248058273
Qté.	10 pièce(s)

Date de création 30 mars 2023 14:51:58 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

**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	29,2 g		

### Températures

Température de stockage	-25 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...50 °C
Température de fonctionnement , min.	-25 °C	Température de fonctionnement , max.	50 °C

### Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	1 068 Years
---------------------	-------	------	-------------

### Classifications

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	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

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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 -50 à +150 °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 mm<sup>2</sup>**  
**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  
**PT100/3 CLP -50C à +150C**

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 -50 à +150 °C.**

**MCZ**

## Entrée

Alimentation capteur	0,8 mA / 9...30 V DC	Capteur	PT100 (3 wire)
Nombre d'entrées	1	Plage d'entrée de température	-50...+150 °C

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Sortie

Courant de faible impédance	≤ 600 Ω	Courant de sortie	4...20 mA (boucle de courant) à 9...30 V DC
Nombre de sorties	1		

## Caractéristiques générales

Coefficient de température	Max. ± 250 ppm/K	Configuration	Aucune
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)	Type de raccordement	Raccordement à ressort

## 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 <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E141197

Date de création 30 mars 2023 14:51:58 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

4

**MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

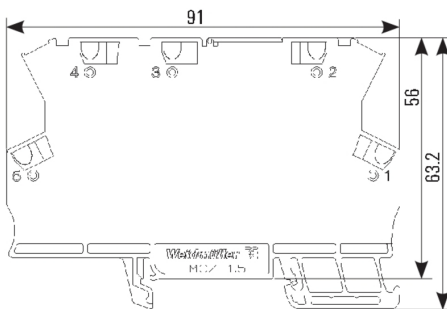
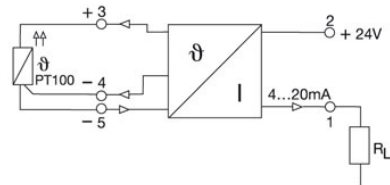
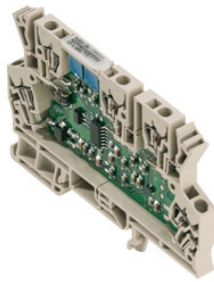
**MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Connection diagram**



dimensions