

## MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit,  
Similaire à l'illustration

## 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	<a href="#">8473020000</a>
Type	MCZ PT100/3 CLP 0...300C
GTIN (EAN)	4032248058297
Qté.	10 pièce(s)

**MCZ PT100/3 CLP 0...300C****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 +300 °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**  
**MCZ**  
**PT100/3 CLP 0 à 300C**

## 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 +300 °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...300 °C

## MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Coefficient de température	Max. $\pm 250$ 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)		

## 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 23 mai 2024 13:59:02 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

### MCZ PT100/3 CLP 0...300C

**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

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

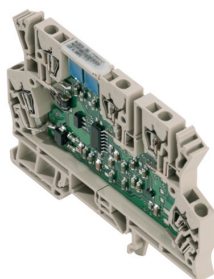
## MCZ PT100/3 CLP 0...300C

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

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

## Dessins

### Connection diagram



dimensions

## MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1951880000</a>	WS, Terminal marker, 8 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248632114	blanc
Qté.	600 pièce(s)	

## AP MCZ 1.5 - Plaque d'extrémité



Boîtier miniature ouvert au format bloc de jonction avec 5 raccordements à ressort. Une plaque de face-avant transparente et basculante sert au repérage et à l'accès aux potentiomètres et aux indicateurs d'état. Les 3 raccordements supérieurs peuvent être connectés transversalement avec les cavaliers enfichables. Une plaque de protection pour fermer le boîtier est également disponible.

## Informations générales de commande

Type	AP MCZ1.5 1674	Version
Référence	<a href="#">8389030000</a>	Petits boîtiers, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX gris-beige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Plaque d'extrémité, Largeur: 1.5 mm
Qté.	50 pièce(s)	

## MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Série SAK




SAK  
Series

Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

## Informations générales de commande

Type	EW 35	Version
Référence	<a href="#">0383560000</a>	Équerre de blocage, Wemid, beige, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qté.	50 pièce(s)	

4 mm<sup>2</sup>

4  
mm<sup>2</sup>

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

## Informations générales de commande

Type	ZQV 4N/3 GE	Version
Référence	<a href="#">1762630000</a>	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/4 GE	Version
Référence	<a href="#">1762620000</a>	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/2 GE	Version
Référence	<a href="#">1758250000</a>	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Qté.	60 pièce(s)	