

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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  | <a href="#">8425720000</a>   |
| 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](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...100C

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 +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 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**

**Ty-  
pe  
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.**

MCZ

## 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 &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 13 mai 2024 13:46:26 CEST

Niveau du catalogue 04.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

### MCZ PT100/3 CLP 0...100C

**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](#)

Données techniques

[Zuken E3.S](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

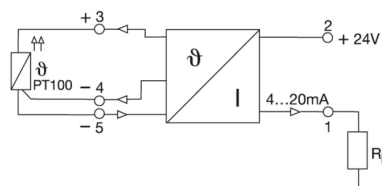
## MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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

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

## Dessins

### Connection diagram



dimensions

## MCZ PT100/3 CLP 0...100C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

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/2 GE                | Version                               |
| Référence  | <a href="#">1758250000</a> | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169795              |                                       |
| 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/3 GE                | Version                               |
| Référence  | <a href="#">1762630000</a> | Série W, Connexion transversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169788              |                                       |
| Qté.       | 60 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...100C

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)               |   |

## Série SAK



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)                |  |