

## MCZ PT100/3 CLP 0...150C

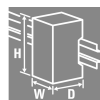
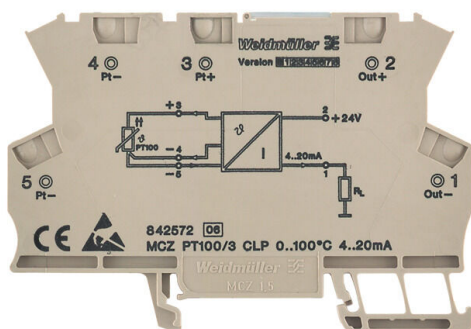
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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="#">8604420000</a>                                                                                                                                                       |
| Type       | MCZ PT100/3 CLP 0...150C                                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248264568                                                                                                                                                                    |
| Qté.       | 10 Pièce                                                                                                                                                                         |

## MCZ PT100/3 CLP 0...150C

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E141197

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 63.2 mm | Profondeur (pouces) | 2.4882 inch |
| Largeur    | 6 mm    | Largeur (pouces)    | 0.2362 inch |
| Longueur   | 91 mm   | Longueur (pouces)   | 3.5827 inch |
| Poids net  | 27.3 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 | 1068 a |
|---------------------|-------|------|--------|

## 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 |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002919    | ETIM 9.0    | EC002919    |
| ETIM 10.0   | EC002919    | ECLASS 14.0 | 27-21-01-29 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-29 |             |             |

## Entrée

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

## Sortie

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

## Caractéristiques générales

|                        |                                                                      |                     |      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
| Précision              | Type : 0,2 %, max. 0,5 % v. FSR                                      | Degré de protection | IP20 |
| Tension d'alimentation | Alimenté par la boucle de sortie, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL) | Dérive à long terme | 0    |

## MCZ PT100/3 CLP 0...150C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                    |               |                            |                      |
|------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------|
| Linéarité                          | Oui           | Réponse à un échelon       | 10 ms                |
| Barrette de liaison équipée        | TS 35         | Coefficient de température | Max. $\pm 250$ ppm/K |
| Consommation de puissance nominale | 2 VA          | Configuration              | Aucune               |
| Altitude de service                | $\leq 2000$ m |                            |                      |

## Coordination de l'isolation

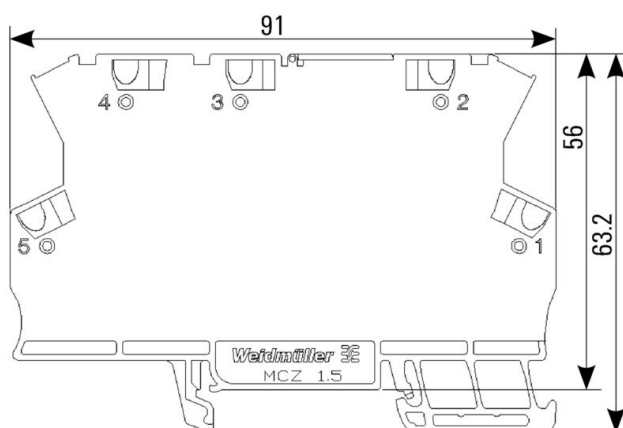
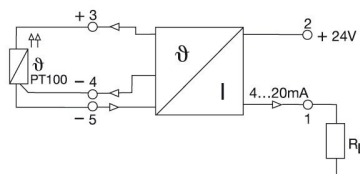
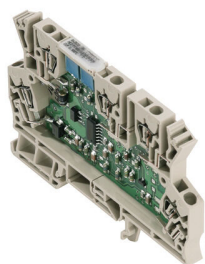
|                          |            |                         |                |
|--------------------------|------------|-------------------------|----------------|
| Normes CEM               | EN 61000-6 | Catégorie de surtension | I              |
| Degré de pollution       | 2          | Isolation galvanique    | sans isolation |
| 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 26 AWG, min.                                         |                        | Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, max.                                         |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> min.                                 |                        | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> max.                                 |                     |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG)                                |                        | Section de raccordement du conducteur, AWG 16 rigide, max. (AWG)                                |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |                        | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, max.                         |                     |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)                                |                        | Section de raccordement du conducteur, AWG 16 souple, max. (AWG)                                |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min. |                        | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max. |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.   |                        | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.   |                     |

### Dessins

### Connection diagram



dimensions