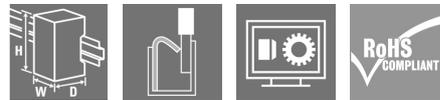
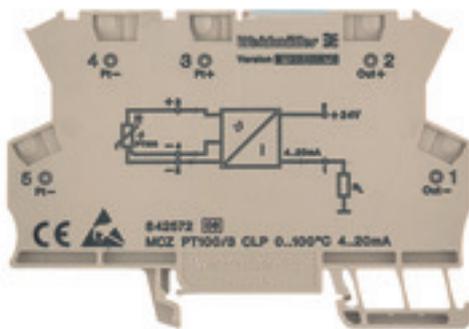


MCZ PT100/3 CLP 0...150C

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 8604420000 |
| Type | MCZ PT100/3 CLP 0...150C |
| GTIN (EAN) | 4032248264568 |
| Qté. | 10 pièce(s) |

MCZ PT100/3 CLP 0...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 | 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 | 1 068 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...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 0 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 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 PT100/3 CLP 0 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 0 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 | 0...150 °C |

MCZ PT100/3 CLP 0...150C

Weidmüller Interface GmbH & 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

| | | | |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|
| Altitude de service | ≤ 2000 m | Coefficient de température | Max. ± 250 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 |

Fiche de données

MCZ PT100/3 CLP 0...150C

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) | E141197 |

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 | |

Fiche de données

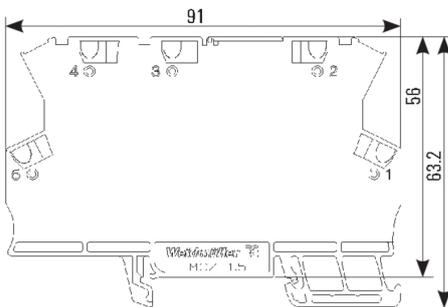
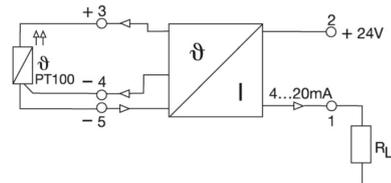
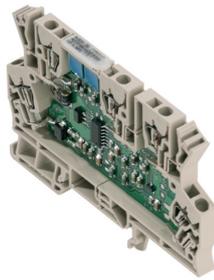
MCZ PT100/3 CLP 0...150C

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

www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



dimensions