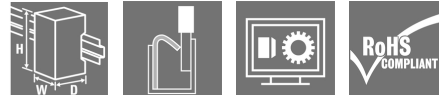
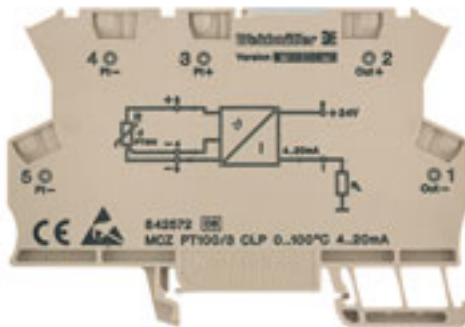


MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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 | 8425720000 |
| Type | MCZ PT100/3 CLP 0...100C |
| GTIN (EAN) | 4032248012664 |
| Qté. | 10 pièce(s) |

Date de création 30 mars 2023 14:51:05 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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 | 28,9 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 | 1 066 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 0...100C

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

| Spécification longue | Spécification succincte . |
|---|--|
| <p>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.</p> <p>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</p> <p>Type PT100/3 CLP 0 à 100C</p> | <p>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.</p> <p>MCZ</p> |

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 & 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, entre entrée/sortie |
| 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, entre entrée/sortie | 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

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

Fiche de données

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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 |

Téléchargements

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

Fiche de données

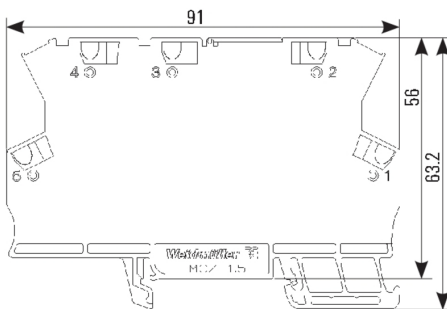
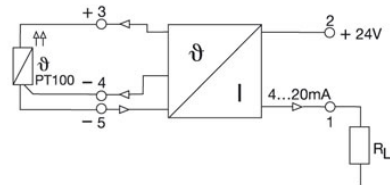
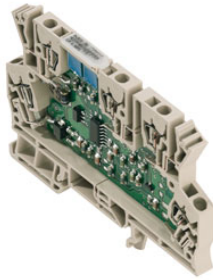
MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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

www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



dimensions