

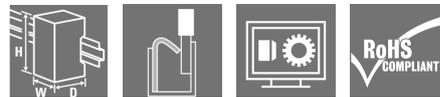
MCZ PT100/3 CLP 0...300C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto,
Simile alla figura****MCZ: La soluzione più piccola**

- Il convertitore di segnali analogico nel formato morsettiera più piccolo del mercato.
- Conversione di segnali analogici con ingombro minimo nel quadro di comando grazie al modulo sottile di appena 6 mm di larghezza
- Cablaggio semplice con i collegamenti trasversali ad innesto

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|---|
| Versione | Tecnica di collegamento a 2/3 conduttori, alimentato con loop di corrente d'uscita, Molla autobloccante, Uscita : 4-20 mA |
| Nr.Cat. | 8473020000 |
| Tipo | MCZ PT100/3 CLP 0...300C |
| GTIN (EAN) | 4032248058297 |
| CPZ | 10 Pezzo |

Data di creazione 16 marzo 2023 16.56.47 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità | 63,2 mm | Profondità (pollici) | 2,488 inch |
| Larghezza | 6 mm | Larghezza (pollici) | 0,236 inch |
| Lunghezza | 91 mm | Lunghezza (pollici) | 3,583 inch |
| Peso netto | 28,9 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -25 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -25 °C...50 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -25 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 50 °C |

Probabilità di guasto

| | | | |
|-----------------------|---------|------|-------------|
| SIL secondo IEC 61508 | Nessuno | MTTF | 1.066 Years |
|-----------------------|---------|------|-------------|

Ingresso

| | | | |
|-----------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
| Alimentazione sensori | 0,8 mA / 9...30 V DC | Campo d'ingresso temperatura | 0...300 °C |
| Numero di ingressi | 1 | Sensore | PT100 (3 wire) |

Uscita

| | | | |
|-------------------|---|---------------------------------|---------|
| Corrente d'uscita | 4 - 20 mA (loop di corrente) a 9 - 30V DC | Corrente di impedenza di carico | ≤ 600 Ω |
| Numero di uscite | 1 | | |

Indicazioni generali

| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Alimentazione di tensione | Alimentazione da loop d'uscita, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL) | Coefficiente di temperatura | max. ± 250 ppm/K |
| Configurazione | nessuno dei due | Deriva a lungo termine | 0 |
| Guida | TS 35 | Linearità | Sì |
| Precisione | tip. 0,2 %, max. 0,5 % v. FSR | Separazione galvanica | senza separazione |
| Tempo di risposta di soglia | 10 ms | Tipo di collegamento | Molla autobloccante |

Coordinazione di isolamento

| | | | |
|-----------------------------|------------|-----------------------|-------------------|
| Classe di sovratensione | I | Grado di lordura | 2 |
| Norme EMC | EN 61000-6 | Separazione galvanica | senza separazione |
| Tensione di dimensionamento | 50 V | | |

MCZ PT100/3 CLP 0...300C

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento

| Tipo di collegamento | | Molla autobloccante | | Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento | |
|--|---------------------|---------------------|--|--|---------------------|
| Campo di sezioni, min. | 0,5 mm ² | | | Campo di sezioni, max. | 1,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | | | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 16 |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 0,5 mm ² | | | Sezione di collegamento cavo, rigido, max. | 1,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG) | AWG 26 | | | Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG) | AWG 16 |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0,5 mm ² | | | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 1,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG) | AWG 26 | | | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG) | AWG 16 |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | | | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² | | | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max. | 1,5 mm ² |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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...300C

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

Convertitore di misura termico PT100, con alimentazione tramite loop di corrente lato uscita, tecnica di collegamento a 3 conduttori
Convertitore di misura RTD, larghezza 6 mm, 4...20 mA alimentato tramite loop di corrente lato uscita senza separazione galvanica, per la trasmissione di segnali PT100 a 2/3 conduttori.
Campo temperatura ingresso 0...+300 °C.

Custodia per montaggio su guida TS35
Dimensioni: Lun/Lar/Alt 91/ 6/ 63,2 mm
Tecnica di collegamento a molla autobloccante / Sezione nominale 1,5 mm²
Grado di protezione: IP 20
Ingresso PT100, 2/3 conduttori
Uscita 4...20 mA
Resistenza carico < 600 Ohm/
Errori di trasmissione < 0,2 % v. E.
Energia ausiliaria tramite loop di corrente 4...20 mA
Campo temperatura ambiente 0°C...+50 °C
Separazione
Nessuna separazione galvanica
Approvazioni cURus, CSA

Tipo PT100/3 CLP 0...300C

Testo bando corto

Convertitore di misura termico PT100, con alimentazione tramite loop di corrente lato uscita, tecnica di collegamento a 3 conduttori
Convertitore di misura RTD, larghezza 6 mm, alimentato tramite loop di corrente 4...20 mA senza separazione galvanica, per la trasmissione di segnali PT100 a 2/3 conduttori.
Campo temperatura d'ingresso 0...+300 °C.

MCZ

Conformità ambientale del prodotto

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

Data di creazione 16 marzo 2023 16.56.47 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

MCZ PT100/3 CLP 0...300C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E141197 |

Download

| | |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Declaration of Conformity |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | WSCAD |
| Documentazione utente | Instruction sheet |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | |

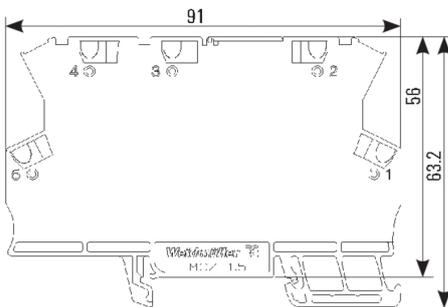
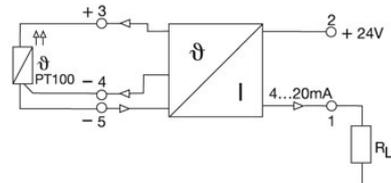
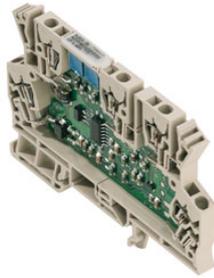
MCZ PT100/3 CLP 0...300C

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

www.weidmueller.com

Disegni

Connection diagram



dimensions