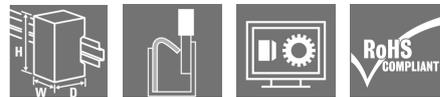
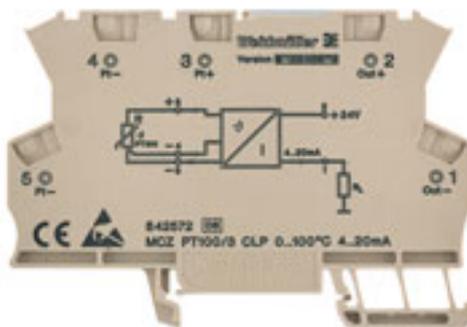


MCZ PT100/3 CLP 0...120C

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. | 8483680000 |
| Tipo | MCZ PT100/3 CLP 0...120C |
| GTIN (EAN) | 4032248157853 |
| CPZ | 10 Pezzo |

Data di creazione 16 marzo 2023 16.56.55 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

MCZ PT100/3 CLP 0...120C

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 | 29 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -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 | 1.060 Years |
|-----------------------|---------|------|-------------|

Ingresso

| | | | |
|-----------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
| Alimentazione sensori | 0,8 mA / 9...30 V DC | Campo d'ingresso temperatura | 0...120 °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...120C

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento

| Molla autobloccante | | Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Tipo di collegamento | Molla autobloccante | 1,5 mm ² | 1,5 mm ² |
| 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...120C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

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...+120 °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...120C

MCZ

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...+120 °C.

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Data di creazione 16 marzo 2023 16.56.55 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

4

MCZ PT100/3 CLP 0...120C

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

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 | |

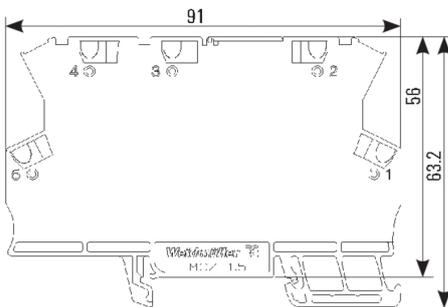
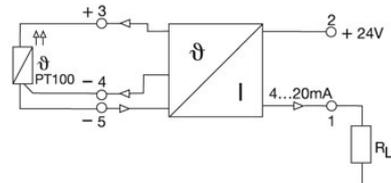
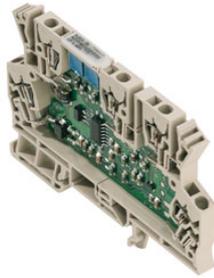
MCZ PT100/3 CLP 0...120C

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

www.weidmueller.com

Disegni

Connection diagram



dimensions