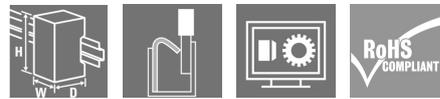
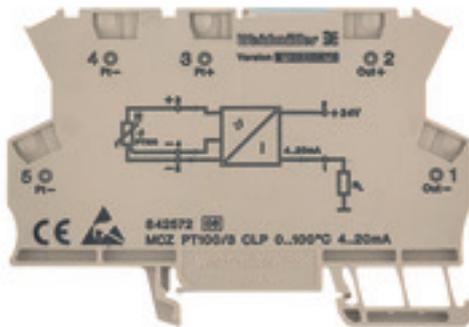


**MCZ PT100/3 CLP 0...300C**

**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 morset-tiera 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 in-nesto

#### Dati generali per l'ordinazione

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

Data di creazione 28 aprile 2024 12.25.31 CEST

Versione catalogo 20.04.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

## MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 magazzinaggio	-25 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...50 °C
------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

## Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno	MTTF	1.066 a
-----------------------	---------	------	---------

## 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		

## 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

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

### Classificazioni

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	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

## MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, 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 mm<sup>2</sup>**  
**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**

**Ti-po PT100/3 CLP 0...300C**

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...+300 °C.**

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Data di creazione 28 aprile 2024 12.25.31 CEST

Versione catalogo 20.04.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

4

**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

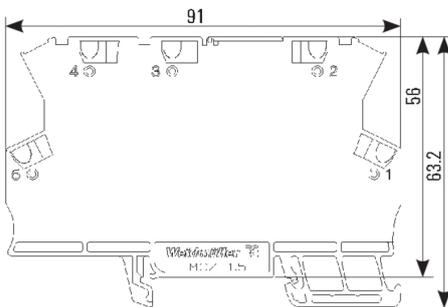
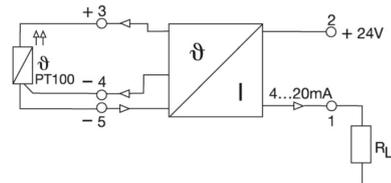
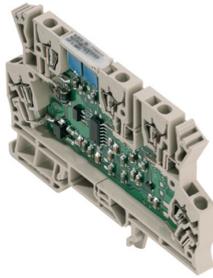
**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Instruction sheet</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**MCZ PT100/3 CLP 0...300C**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Connection diagram**

dimensions