

**MCZ PT100/3 CLP -40C...100C****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustrazione del prodotto****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="#">8604430000</a>
Tipo	MCZ PT100/3 CLP -40C...100C
GTIN (EAN)	4032248264575
CPZ	10 Pezzo

## MCZ PT100/3 CLP -40C...100C

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	28,3 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...50 °C
--------------------------	----------------	-------------------------	----------------

## Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno
-----------------------	---------

## Ingresso

Alimentazione sensori	0,8 mA / 9...30 V DC	Campo d'ingresso temperatura	-40...+100 °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 -40C... 100C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di collegamento

Tipo di collegamento		Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	
	Molla autobloccante		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 -40C... 100C

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

**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 -40...+100 °C.**

**Custodia per il 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 Nes-**  
**suna separazione galvanica**  
**Approvazioni cURus, CSA**

**Ti-**  
**po**  
**PT100/3 CLP -40C...**  
**+100C**

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 d'ingresso -40...+100 °C.**

MCZ

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## MCZ PT100/3 CLP -40C...100C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Documentazione utente

[Instruction sheet](#)

Cataloghi

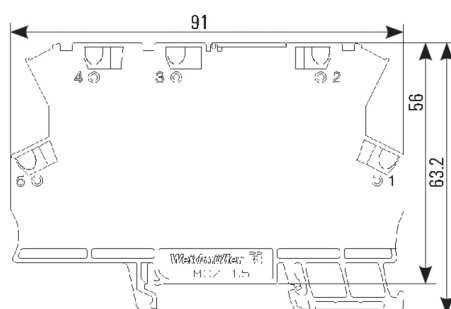
[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

**MCZ PT100/3 CLP -40C...100C**

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

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

**Disegni**
**Connection diagram**


dimensions