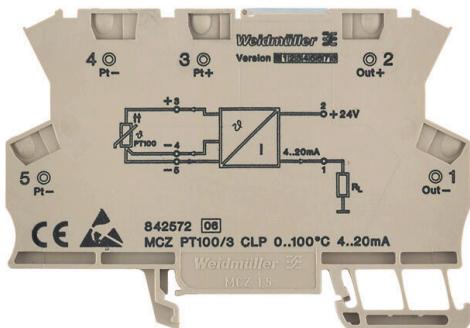


## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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 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	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
N. d'ordine	<a href="http://www.weidmueller.com/8473000000">8473000000</a>
Tipo	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
GTIN (EAN)	4032248058273
CPZ	10 Pieza

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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](#)  
Nº certificado (cURus) E141197

### Dimensioni e pesi

Profondità	63.2 mm	Profondità (pollici)	2.4882 inch
Larghezza	6 mm	Larghezza (pollici)	0.2362 inch
Lunghezza	91 mm	Lunghezza (pollici)	3.5827 inch
Peso netto	25.34 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 1068 a

### Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme con esenzione  
Esenzione RoHS (se applicabile/nota) 6c, 7a, 7cl  
REACH SVHC Lead 7439-92-1  
SCIP c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

### Ingresso

Sensore PT100 (3 wire) Numero di ingressi 1  
Alimentazione sensori 0,8 mA / 9...30 V DC Campo d'ingresso temperatura -50...+150 °C

### Uscita

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

### Indicazioni generali

Precisione	tip. 0,2 %, max. 0,5 % v. FSR	Grado di protezione	IP20
Tensione di alimentazione	Alimentazione da loop d'uscita, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)	Deriva a lungo termine	0
Linearità	Sì	Tempo di risposta di soglia	10 ms
Guida equipaggiata	TS 35	Coefficiente di temperatura	max. ± 250 ppm/K
Potenza assorbita nominale	2 VA	Configurazione	nessuno dei due
Altitudine di esercizio	≤ 2000 m		

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

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

## Dati tecnici

## Coordinazione di isolamento

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

## Dati di collegamento

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, 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 26 min. (AWG)		Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 16 max. (AWG)	
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, 0.5 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), max.	

## Classificazioni

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

## 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 d'ingresso -50...+150 °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	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 -50...+150 °C.
-------------------	---	-------------------	---

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

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

### Dati tecnici

Resistenzacarico	<
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	MCZ
PT100/3 CLP -50C...	
+150C	

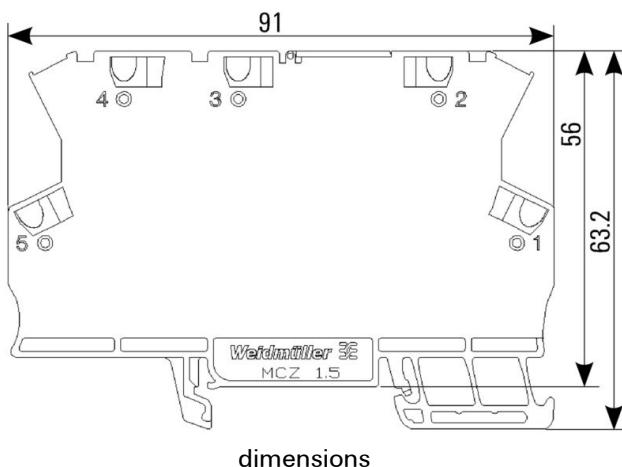
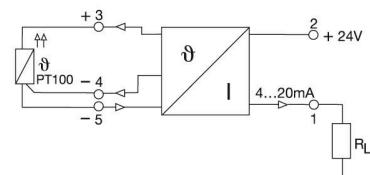
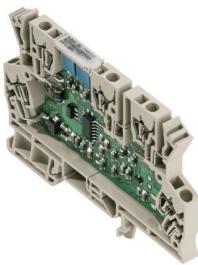
## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

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

## Disegni

### Connection diagram



dimensions

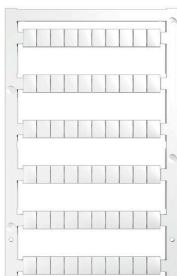
## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

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

## Accessori

### neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1951880000</a>	WS, Terminal marker, 8 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248632114	bianco
CPZ	600 ST	

### Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	EW 35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0383560000</a>	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190181314	100 °C
CPZ	50 ST	

### AP MCZ 1.5 - Piastra terminale



Custodia aperta miniaturizzata in formato di morsetto con 5 collegamenti a molla autobloccante. Una piastra di testa trasparente e reclinabile serve alla siglatura e all'accesso per potenziometro e indicatori di stato. I 3 collegamenti superiori sono collegabili trasversalmente con ponticelli ad innesto. È fornibile anche una piastra di copertura per chiudere la custodia.

## MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

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

## Accessori

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AP MCZ1.5 1674	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8389030000</a>	Terminale, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX grigio-beige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Terminale, Larghezza: 1.5 mm
CPZ	50 ST	

## Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulari.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 4N/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527930000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332766	Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 9.9
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527940000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332865	Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 16
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527970000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332889	Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1
CPZ	60 ST	mm