

MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

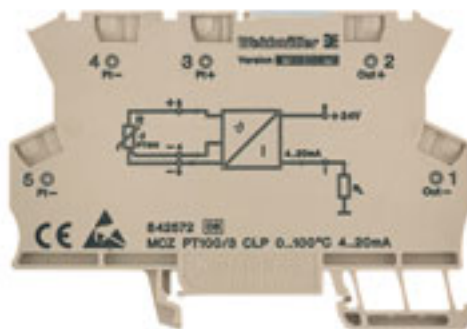
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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

MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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
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 Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

1,5 mm²1,5 mm²

AWG 16

1,5 mm²

AWG 16

1,5 mm²

AWG 16

1,5 mm²

AWG 16

1,5 mm²

AWG 16

1,5 mm²1,5 mm²1,5 mm²1,5 mm²1,5 mm²1,5 mm²1,5 mm²1,5 mm²

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

27-21-01-29

Dati di collegamento

Tipo di collegamento		Campo di serraggio, collegamento, dimensionamento	
	Molla autobloccante		
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 Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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 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

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 21 febbraio 2023 14.52.41 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

4

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

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.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	

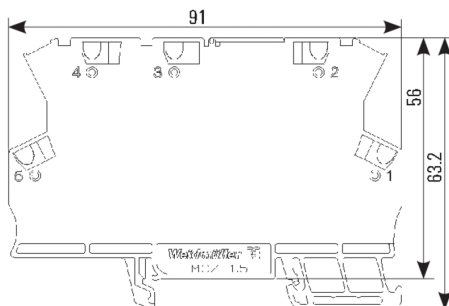
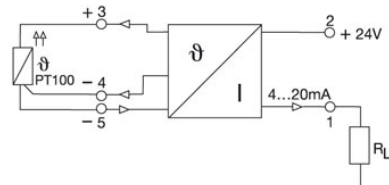
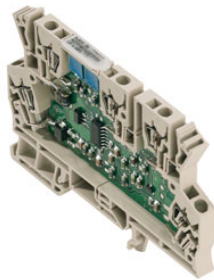
MCZ PT100/3 CLP 0...300C**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Disegni**Connection diagram** info@weidmueller.com

dimensions