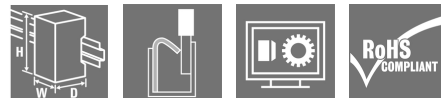


MCZ PT100/3 CLP -40C...100C

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

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	Tecnica di collegamento a 2/3 conduttori, alimentato con loop di corrente d'uscita, Molla autobloccante, Uscita : 4-20 mA
Nr.Cat.	8604430000
Tipo	MCZ PT100/3 CLP -40C...100C
GTIN (EAN)	4032248264575
CPZ	10 Pezzo

Data di creazione 15 marzo 2023 20.47.53 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

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

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	28,3 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-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
-----------------------	---------

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	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 -40C... 100C

Weidmüller Interface GmbH & 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 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 -40C... 100C

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 -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 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 -40C...+100C

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, 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.

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Data di creazione 15 marzo 2023 20.47.53 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

4

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni

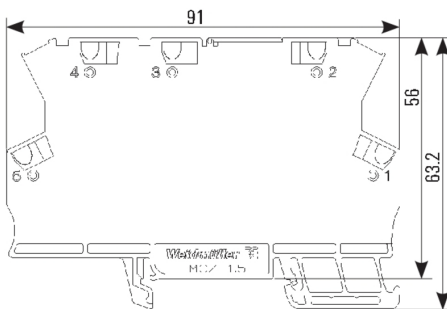
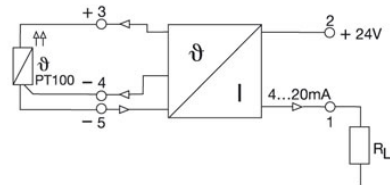
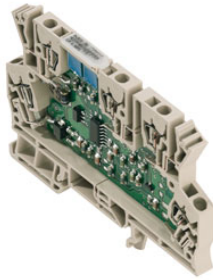
ROHS ConformeUL File Number Search Sito web ULN° certificato (cURus) E141197**Download**Omologazione/Certificato/Documento di conformità [Declaration of Conformity](#)Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)Dati ingegneristici [WSCAD](#)Documentazione utente [Instruction sheet](#)Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

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

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

www.weidmueller.com

Connection diagram

dimensions