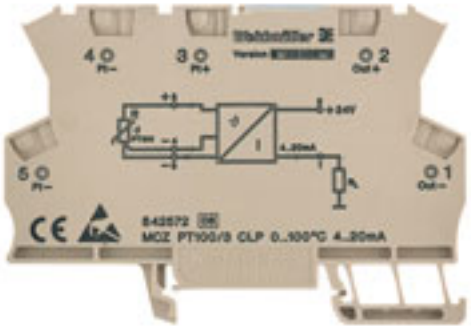
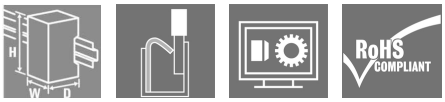
Serie MCZ
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Tipo	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
Nr.Cat.	8473000000
Versione	Serie MCZ, Convertitori di segnali di temperatura
GTIN (EAN)	4032248058273
CPZ	10 Pezzo

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Lunghezza	91 mm	Lunghezza (pollici)	3,583 inch
Larghezza	6 mm	Larghezza (pollici)	0,236 inch
Profondità	63,2 mm	Profondità (pollici)	2,488 inch
Peso netto	29,2 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	50 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C
Temperatura d'esercizio	-25 °C...50 °C	Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...85 °C

Probabilità di guasto

MTTF	1.068 Years

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E141197

Ingresso

Numero di ingressi	1	Sensore	PT100/2-3 conduttori (secondo IEC 751)
Alimentazione sensori	0,8 mA / 9...30 V DC	Campo d'ingresso temperatura	-50...+150 °C

Uscita

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

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	Guida	TS 35
Ingresso/uscita	PT100/ 4...20 mA (loop di corrente)	Linearità	Sì
Precisione	tip. 0,2 %, max. 0,5 % v. FSR	Separazione galvanica	tra ingresso / uscita
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	tra ingresso / uscita
Tensione di dimensionamento	50 V		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm²	Campo di sezioni, max.	1,5 mm²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm²
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 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm²

Classificazioni

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 4.0	EC001774
ETIM 5.0	EC001774	ETIM 6.0	EC002919
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-20-02-06
eClass 6.2	27-20-02-06	eClass 7.1	27-20-02-06
eClass 8.1	27-20-02-06	eClass 9.0	27-21-01-29
eClass 9.1	27-21-01-29		

Approvazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

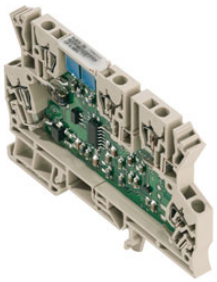
Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity

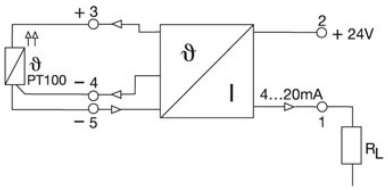
Serie MCZ
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

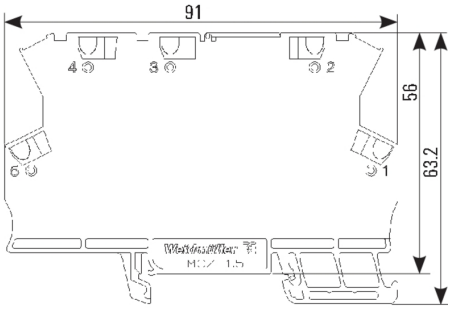
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni



Connection diagram





dimensions