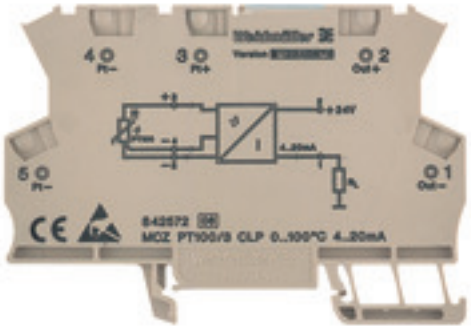
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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	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	8473000000
Tipo	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
GTIN (EAN)	4032248058273
CPZ	10 Pezzo

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

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	29,2 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	1.068 a

Ingresso

Alimentazione sensori	0,8 mA / 9...30 V DC	Campo d'ingresso temperatura	-50...+150 °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
Grado di protezione	IP20	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 -50C...+150C

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

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, rigido, min. (AWG)	AWG 26	Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16
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 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
ECLASS 14.0	27-21-01-29		

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

Weidmüller Interface GmbH & 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, 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^2 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 -50C... +150C	**MCZ**
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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conformità ambientale del prodotto

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

Omologazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E141197

Download

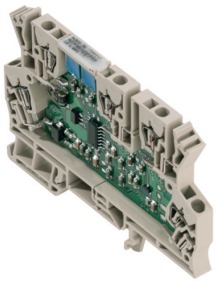
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Application notes – Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

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

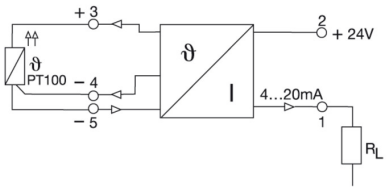
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

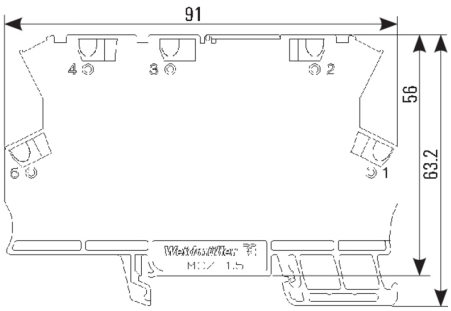
www.weidmueller.com

Disegni



Connection diagram





dimensions

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

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

www.weidmueller.com

Accessori

Serie SAK

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	0383560000	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190181314	100 °C
CPZ	50 Pezzo	

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.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AP MCZ1.5 1674	Versione
N. d'ordine	8389030000	Custodia piccola, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX grigio-beige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Terminale, Larghezza: 1.5 mm
CPZ	50 Pezzo	

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

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

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 MultiCard

Per 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	1951880000	WS, Terminal marker, 8 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248632114	bianco
CPZ	600 Pezzo	

4 mm²

Le connessioni trasversali a innesto sono facili da maneggiare e veloci da installare. Questo fa risparmiare molto tempo durante l'installazione rispetto alle soluzioni avvitate.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 4N/3 GE	Versione
N. d'ordine	1762630000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/2 GE	Versione
N. d'ordine	1758250000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/4 GE	Versione
N. d'ordine	1762620000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
CPZ	60 Pezzo	