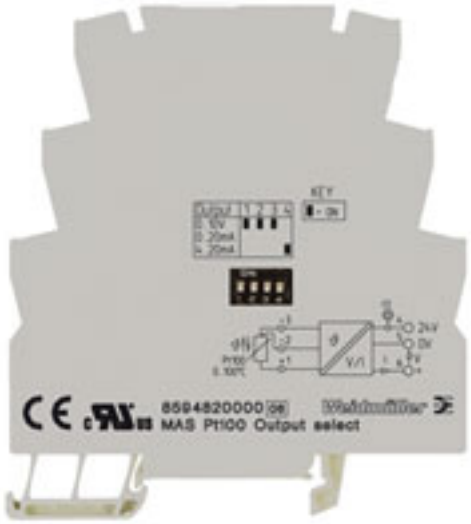
MAZ PT100 0...100C

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

www.weidmueller.com

Simile alla figura



Sono disponibili solo le scorte rimanenti, Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Convertitore sezionatore RTD, PT100, Tecnica di collegamento a 2/3 conduttori, configurabile
N. d'ordine	8594850000
Tipo	MAZ PT100 0...100C
GTIN (EAN)	4032248252480
CPZ	1 Pezzo

MAZ PT100 0...100C

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	97,8 mm	Profondità (pollici)	3,85 inch
Larghezza	6,1 mm	Larghezza (pollici)	0,24 inch
Lunghezza	92 mm	Lunghezza (pollici)	3,622 inch
Peso netto	41 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-20 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...55 °C

Ingresso

Alimentazione sensori	0,8 mA	Campo d'ingresso temperatura	0...100 °C
Numero di ingressi	1		

Uscita

Corrente d'uscita	0...20 mA, 4...20 mA	Corrente di impedenza di carico	≤ 400 Ω @ 24 V
Numero di uscite	1	Resistenza di carico tensione	≥ 10 kΩ
Tensione d'uscita osservazioni	0...10V / 0...5V		

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	24 V DC ± 10 %	Coefficiente di temperatura	≤ 250 ppm/K del valore finale
Configurazione	DIP switch	Grado di protezione	IP20
Guida	TS 35	Linearità	Sì
Potenza assorbita	ca. 0,6 W	Precisione	<0,5% del campo di misura
Separazione galvanica	Separatore a 2 vie	Tempo di risposta di soglia	<0.7 s

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Norme EMC	EN 55011, EN 61000-6 /-2, EN 61326	Separazione galvanica	Separatore a 2 vie
Tensione di dimensionamento	100 V	Tensione di isolamento	500 V_{eff} / 1 s
Tensione di isolamento ingresso o uscita/TS	500 V_{eff}	Tensione di isolamento ingresso o uscita/alimentazione	500 V_{eff}
Tensione impulsiva massima	1,5 kV		

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.	2,5 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		

Foglio dati

MAZ PT100 0...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 PT100 con separazione, DIP-Switch configurabile, separazione a 2 vie **Convertitore di misura PT100 con separazione, larghezza 6,1 mm, con alimentazione esterna, per la trasmissione e la separazione di segnali PT100 a 2/3 conduttori. Sul lato uscita sono disponibili segnali DC analogici 0(4)...20 mA /0...5 V/ 0...10 V. I circuiti di ingresso e di uscita sono separati galvanicamente con 500 Veff. L'alimentazione a 24 VDC avviene tramite l'uscita. Custodia per montaggio su guida TS35 Dimensioni: Lun/Lar/ Alt 92/ 6,1/ 97,8 mm Tecnica di collegamento a molla autobloccante / Sezione nominale 1,5 mm^2 Grado di protezione: IP 20** **Ingresso** **PT100 collegamento a 2/3 conduttori** **0...100 °C** **Uscita** **0/4...20 mA** **0...5 V, 0...10 V** **Resistenza carico < 400 Ohm/ Strom/> 10 kOhm/ tensione** **Errori di trasmissione < 0,5 % v. E. tip. 250 ppm / °C** **Tempo di risposta all'impulso < 0,7 s** **Energia ausiliaria** **24 VDC +/- 10 %** **Potenza dissipata ca. 0,6 W** **Campo temperatura ambiente 0°C...+55 °C** **Separazione EN 50178, separazione a 2 vie fino a 500 V AC/DC** **Tensione di dimensionamento 100 V AC/DC con classe di sovratensione III e grado di lordua 2** **Approvazioni cULus** **Ti**	**Convertitore di misura PT100 con separazione, DIP-Switch configurabile, separazione a 2 vie** **Convertitore di misura PT100 con separazione, larghezza 6,1 mm, con alimentazione esterna, per la trasmissione e la separazione di segnali PT100 a 2/3 conduttori. Sul lato uscita sono disponibili segnali DC analogici 0(4)...20 mA /0...5 V/ 0...10 V. I circuiti di ingresso e di uscita sono separati galvanicamente con 500 Veff. U**

MAZ PT100 0...100C

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	4c08c934-ef45-4df2-8269-ccadfff1d702
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl

Omologazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	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

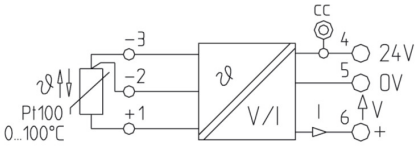
MAZ PT100 0...100C

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

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



MAZ PT100 0...100C

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	

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 10/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1828450000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 Pezzo	

MAZ PT100 0...100C

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

www.weidmueller.com

Accessori

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/4 RT	Versione
N. d'ordine	1794010000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233809	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/41 BL	Versione
N. d'ordine	1794080000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234158	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/10 SW	Versione
N. d'ordine	1794060000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/4 SW	Versione
N. d'ordine	1794030000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/3 RT	Versione
N. d'ordine	1793980000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233779	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/3 SW	Versione
N. d'ordine	1794000000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/2 BL	Versione
N. d'ordine	1793960000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233755	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/2 SW	Versione
N. d'ordine	1793970000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/4 BL	Versione
N. d'ordine	1794020000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233816	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/3 BL	Versione
N. d'ordine	1793990000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233786	
CPZ	60 Pezzo	

MAZ PT100 0...100C

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	ZQV 4N/10 BL	Versione
N. d'ordine	1794050000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234011	
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/41 RT	Versione
N. d'ordine	1794070000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234141	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/10 RT	Versione
N. d'ordine	1794040000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234004	
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/2 RT	Versione
N. d'ordine	1793950000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233748	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/41 SW	Versione
N. d'ordine	1794090000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234165	
CPZ	10 Pezzo	