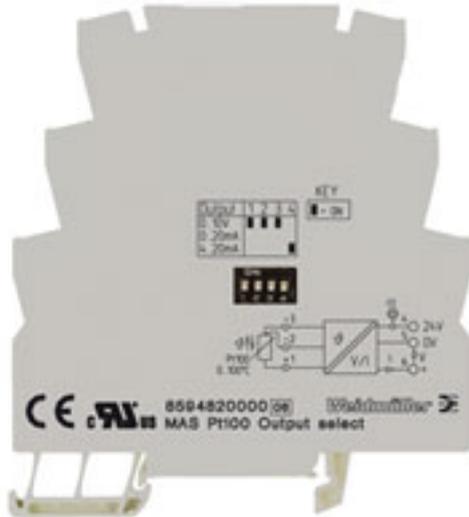


MAZ PT100 0...100C

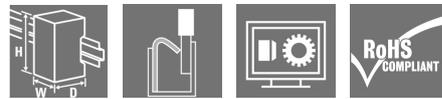
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

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
Nr.Cat.	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 magazzino	-20 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...55 °C
Temperatura d'esercizio , min.	0 °C	Temperatura d'esercizio , max.	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	Corrente di carico del coll. trasversale	≤ 20 A
Guida	TS 35	Ingresso/uscita	PT100/ 0(4)...20 mA, 0...10 V, 0...5V
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	Tipo di collegamento	Molla autobloccante

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale	≥ 1,5 mm
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 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²

MAZ PT100 0...100C

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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

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 mm²
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

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

Foglio dati

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

Omologazioni

Omologazioni



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

Foglio dati

MAZ PT100 0...100C

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

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico

