

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

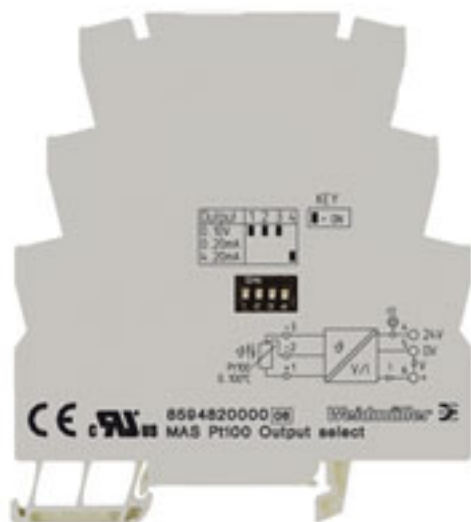
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Simile alla figura



Sono disponibili solo le
scorte rimanenti, Non uti-
lizzare questo prodotto per
particolari di nuova proget-
tazione



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
--------------------------	----------------	-------------------------	--------------

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	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 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²

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

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
Tensione di dimensionamento 100 V AC/DC con classe di isolamento III e grado di lordeua 2

Approvazioni cULus

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 3 500 Veff.
L'alimentazione a 24

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	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**