

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

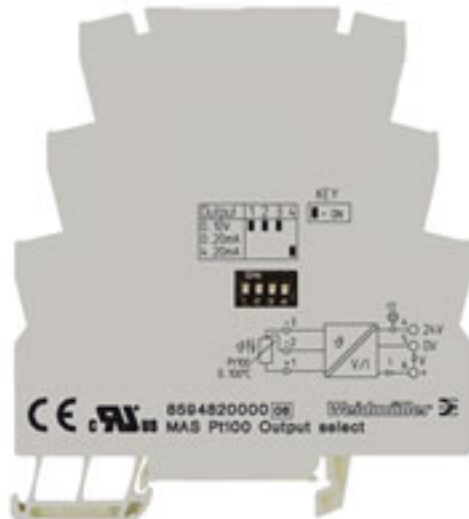
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nur noch Restbestände

Abbildung ähnlich



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	MICROSERIES, RTD-Trennwandler
Best.-Nr.	8594850000
Typ	MAZ PT100 0...100C
GTIN (EAN)	4032248252480
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:15:03 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

MAZ PT100 0...100C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Länge	92 mm	Länge (inch)	3,622 inch
Nettogewicht	41 g	Tiefe	97,8 mm
Tiefe (inch)	3,85 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
-----------------	----------------	--------------------	--------------

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Sensor	PT100/2-/3-Leiter (gemäß IEC 751)
Sensor-Versorgung	0,8 mA	Temperatur-Eingangsbereich	0...100 °C

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10V / 0...5V
Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA	Lastwiderstand / Strom	≤ 400 Ω @ 24 V
Lastwiderstand Spannung	≥ 10 kΩ		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	Eingang/Ausgang	PT100/ 0(4)...20 mA, 0...10 V, 0...5V
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Genauigkeit	< 0,5 % vom Messbereich
Konfiguration	DIP-Schalter	Leistungsaufnahme	ca. 0,6 W
Linearität	Ja	Sprungantwortzeit	< 0,7 s
Stromtragfähigkeit d. Querverbindung		Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K vom Endwert
	≤ 20 A	Versorgungsspannung	24 V DC ± 10 %
Tragschiene	TS 35		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	100 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6 /-2, EN 61326
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Isolationsspannung	500 V _{eff} / 1 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/TS	500 V _{eff}	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/Versorgung	500 V _{eff}
Luft- und Kriechstrecke	≥ 1,5 mm	Stehstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²

MAZ PT100 0...100C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	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

MAZ PT100 0...100C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

PT100- Messtrennwandler, DIP- Switch konfigurierbar, 2- Wege Trennung
PT100- Messtrennwandler in 6,1 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung, zur Übertragung und Trennung von 2-/3-Leiter PT100 Signalen. Ausgangseitig stehen analoge DC Signale 0(4)...20 mA /0...5 V/ 0...10 V zur Verfügung. Ein- / Ausgangsskreis sind mit 500 Veff galvanisch getrennt. Die 24 VDC Versorgung erfolgt über den Ausgang. Anreihgehäuse für TS35 Tragschienenmontage Abmaße: L/B/H 92/ 6,1/ 97,8 mm Zugfederanschlusstechnik / Nennquerschnitt 1,5 mm² Schutzart: IP 20 Eingang PT100 2-/3-Leiteranschluss
0...100 °C
Ausgang 0/4...20 mA
0...5 V, 0...10 V Lastwiderstand < 400 Ohm/ Strom/ > 10 kOhm/ Spannung Übertragungsfehler < 0,5 % v. E. typ.
250 ppm / °C Sprungantwortzeit < 0,7 s Hilfsenergie 24 VDC +/- 10 % Verlustleistung ca. 0,6 W Umgebungstemperaturbereich 0°C... +55 °C Trennung EN 50178, 2-Wege- Trennung bis 500 V AC/ DC Bemessungsspannung 100 V AC/DC bei Überspannungskategorie III und IV bis 500 V AC/DC Zulassungen cULus.

PT100- Messtrennwandler, DIP- Switch konfigurierbar, 2- Wege Trennung
PT100- Messtrennwandler in 6,1 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung, zur Übertragung und Trennung von 2-/3-Leiter PT100 Signalen. Ausgangseitig stehen analoge DC Signale 0(4)...20 mA /0...5 V/ 0...10 V zur Verfügung. Ein- / Ausgangsskreis sind mit 500 Veff galvanisch getrennt. Die 24 VDC Versorgung

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

