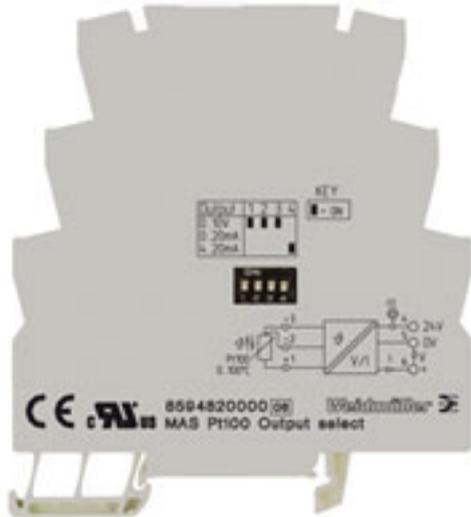


MAZ PT100 0...100C

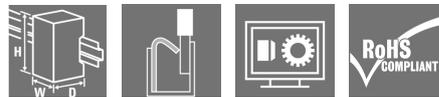
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich



Nur noch Restbestände,
 Produkt nicht für
 Neuentwicklungen
 einsetzen



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RTD-Trennwandler, PT100, 2-/3-Leiter Anschlusstechnik, konfigurierbar
Best.-Nr.	8594850000
Typ	MAZ PT100 0...100C
GTIN (EAN)	4032248252480
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 22:12:53 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / 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

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

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
Betriebstemperatur, min.	0 °C	Betriebstemperatur, max.	55 °C

Eingang

Anzahl Eingänge	1	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	≤ 20 A	Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K vom Endwert
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	24 V DC ± 10 %

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

Klassifikationen

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

Erstellungs-Datum 2. März 2023 22:12:53 MEZ

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- / Ausgangskreis 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

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- / Ausgangskreis 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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c08c934-ef45-4df2-8269-ccadfff1d702

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

MAZ PT100 0...100C

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Schaltsymbol

