

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

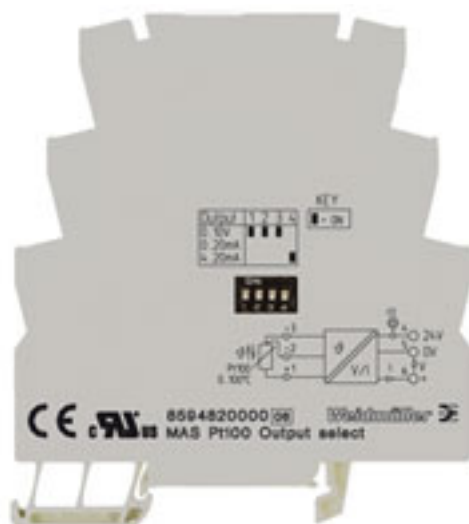
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Rzeczywisty wygląd może różnić się
od przedstawionego na ilustracji.**



**Dostępny tylko koniec
stanu magazynowego**

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	MICROSERIES, przetwornik separowany RTD
Nr zam.	8594850000
Typ	MAZ PT100 0...100C
GTIN (EAN)	4032248252480
Ilość	1 Szt.

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	92 mm	Długość (cale)	3,622 inch
Głębokość	97,8 mm	Głębokość (cale)	3,85 inch
Masa netto	41 g	Szerokość	6,1 mm
Szerokość (cale)	0,24 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	0 °C...55 °C
---------------------------	----------------	----------------------------	--------------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

czujnik	PT100/2-/3-przewodowy (zgodnie z IEC 751)	liczba wejść	1
zakres wejściowy temperatury	0...100 °C	zasilanie czujnika	0,8 mA

Wyjście

Impedancja wejściowa napięcie	≥ 10 kΩ	Liczba wyjść	1
Napięcie wyjściowe, uwaga	0...10V / 0...5V	Prąd impedancji obciążenia	≤ 400 Ω @ 24 V
Prąd wyjściowy	0...20 mA, 4...20 mA		

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	< 0,7 s	Gęstość prądu połączenia poprzecznego	≤ 20 A
Konfiguracja	Mikroprzełącznik	Liniiowość	Tak
Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	Separacja galwaniczna	Separator 2-drożny
Szyna	TS 35	Współczynnik temperaturowy	≤ 250 ppm/K wartości końcowej
Zasilanie	24 V DC ± 10 %	dokładność	< 0,5 % zakresu pomiarowego
pobór mocy	ok. 0,6 W	wejście/wyjście	PT100/ 0(4)...20 mA, 0...10 V, 0...5 V

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	500 V _{eff} / 1 s
Normy EMV	EN 55011, EN 61000-6 /-2, EN 61326	Separacja galwaniczna	Separator 2-drożny
Stopień zanieczyszczenia	2	napięcie izolacji wejście albo wyjście/TS	500 V _{eff}
napięcie izolacji wejście albo wyjście/ zasilanie	500 V _{eff}	napięcie nominalne	100 V
odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy	≥ 1,5 mm	udarowe napięcie wytrzymywane	1,5 kV

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Klasyfikacje**

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

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Krótka specyfikacja

Separowany przetwornik pomiarowy PT100, konfiguracja przełącznikiem DIP, separacja 2-drogowa
Separowany przetwornik pomiarowy PT100 szerokości 6,1 mm z zasilaniem zewnętrznym, do transmisji i separacji 2-/3-przewodowych sygnałów PT100.
Po stronie wyjścia dostępne są analogowe sygnały DC 0(4)...20 mA / 0...5 V / 0...10 V.
Obwód wejściowy i wejściową są odseparowane galwanicznie mocą 500 Veff.
Zasilanie prądem 24 VDC odbywa się za pośrednictwem wyjścia.
Obudowa szeregową do montażu na szynie nośnej TS35
Wymiary: dł/szer/wys 92/ 6,1/ 97,8 mm
złącza śrubowe / przekrój znamionowy 1,5 mm²
stopień ochrony: IP 20
Wejście złącze 2-/3-przewodowe PT100

0...100 °C

Wyjście
0/4...20 mA

0...5 V, 0...10 V
Rezystor obciążający < 400 Ohm/ Strom/> 10 kOhm/ napięcie błąd transmisji < 0,5 % v. E. typ.

250 ppm / °C
Czas odpowiedzi skokowej < 0,7 s
energia pomocnicza 24 VDC +/- 10 %
strata mocy ok. 0,6 W
Zakres temperatury otoczenia 0°C...+55 °C
Separacja EN 50178, separacja 2-drogowa do 500 V AC/

DC: 15:03 CET
napięcie pomiarowe 100

V AC/DC przy kategorii przepięcia III i stopniu

Separowany przetwornik pomiarowy PT100, konfiguracja przełącznikiem DIP, separacja 2-drogowa
Separowany przetwornik pomiarowy PT100 szerokości 6,1 mm z zasilaniem zewnętrznym, do transmisji i separacji 2-/3-przewodowych sygnałów PT100.
Po stronie wyjścia dostępne są analogowe sygnały DC 0(4)...20 mA / 0...5 V / 0...10 V.
Obwód wejściowy i wejściową są odseparowane galwanicznie mocą 500

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia

