

WTZ4 PT100/4 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Nie stosować wyrobu do
opracowywania nowych
rozwiązań**



Ochrona przeciwprzepięciowa

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	przetwornik RTD, Wejście : Temperatura, PT100 (4 przewody), Wyjście : 0-10 V
Nr zam.	8432250000
Typ	WTZ4 PT100/4 V 0-10V
GTIN (EAN)	4032248110407
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:05:55 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

WTZ4 PT100/4 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	92,4 mm	Długość (cale)	3,638 inch
Głębokość	112,4 mm	Głębokość (cale)	4,425 inch
Masa netto	127 g	Szerokość	12,5 mm
Szerokość (cale)	0,492 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-/4-przewodowy	liczba wejść	1
zakres wejściowy temperatury	z możliwością ustawienia w zakresie -200...+800 °C	zasilanie czujnika	1,45 mA

Wyjście

Impedancja wejściowa napięcie	≥ 1 kΩ	Liczba wyjść	1
Napięcie wyjściowe, uwaga	0 - 10 V		

Informacje ogólne

Gęstość prądu połączenia poprzecznego	≤ 2 A	Konfiguracja	Mikroprzełącznik, Potencjometr, oraz symulator PT100
Liniowość	Tak	Pobór prądu	< 38 mA @ I _{OUT} = 20 mA
Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	Separacja galwaniczna	bez separacji
Szyba		Współczynnik temperaturowy	zakres pomiarowy ≥ 200 K: ≤ 200 ppm/K (typ. 80 ppm/K) 100 K ≤ zakres pomiarowy < 200 K: ≤ 225 ppm/K (typ. 90 ppm/K)
Zasilanie	TS 35	dokładność	100K ≤ MB < 600K: 0,1 %; MB ≥ 600K: 0,2 %; vom MB
	24 V DC ± 20 %		
wejście/wyjście	PT100/ 0...10 V		

Koordynacja izolacji

Normy EMV	EN 55011, EN 61000-6	Separacja galwaniczna	bez separacji
-----------	----------------------	-----------------------	---------------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	7 mm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm ²	Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²		

WTZ4 PT100/4 V 0-10V

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

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

PT100 temperature measuring transformer, configured with DIP switches, 4-wire connection technology RTD measurement isolating transformer in 12.5 mm width with external power supply, for transmitting PT100 4-wire signals. Input temperature range -200...+800 °C. Analogue DC signals 0...10 V are available on the output side. Zero/span compensation with potentiometer.

**Add-on housing for TS35 rail mounting
Dimensions: L/W/H
92.4/ 12.5/ 112.4 mm
Tension-clamp connection / Nominal cross-section 1.5 mm²
Protection degree: IP 20
Input
PT100, 4-wire
Output
0...10 V
Load resistance > 1 kOhm
Transmission error < 0,5 % v. E. typ.**

**200 ppm / °C
Auxiliary power
24 VDC +/- 20 %
Ambient temperature range
0°C...+55 °C
Isolation
no electrical isolation
Approvals cULus, CSA**

**Type
WTZ4
PT100/4 C 0-10V**

Krótka specyfikacja

Przetwornik pomiarowy temperatury PT100, konfiguracja przełącznikiem DIP, złącza 4-przewodowe
Separowany przetwornik pomiarowy RTD szerokości 12,5 mm z zasilaniem zewnętrznym, do transmisji sygnałów PT100 w układzie 4-przewodowym.
Zakres temperatury wejściowej -200...+800 °C
.Po stronie wyjścia dostępne są analogowe sygnały DC 0...10 V. Regulacja zera i rozpiętości skali przy użyciu potencjometra.

WTZ4 PT100/4 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Ważna informacja

Informacje produktowe

Produkt ten zostanie wkrótce zastąpiony nowym.

Prosimy nie używać go w nowych systemach. Prosimy skontaktować się z działem pomocy technicznej.

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](#)

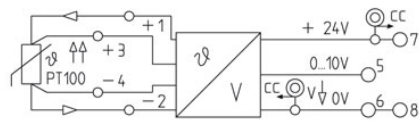
WTZ4 PT100/4 V 0-10V

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.

