

WTZ4 PT100/2 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 (2 przewody), Wyjście : 0-10 V
Nr zam.	8432190000
Typ	WTZ4 PT100/2 V 0-10V
GTIN (EAN)	4032248110377
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:05:44 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

WTZ4 PT100/2 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	118 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-przewodowy	liczba wejść	1
zakres wejściowy temperatury	z możliwością ustawienia w zakresie -200...+800 °C	zasilanie czujnika	1,45 mA

Wyjście

Impedancja wejściowa napięcie	$\geq 1 \text{ k}\Omega$	Liczba wyjść	1
Napięcie wyjściowe, uwaga	0 - 10 V		

Informacje ogólne

Gęstość prądu połączenia poprzecznego	$\leq 2 \text{ A}$	Konfiguracja	Mikroprzełącznik, Potencjometr, oraz symulator PT100
Liniowość	Tak	Pobór prądu	$< 38 \text{ mA @ } I_{OUT} = 20 \text{ mA}$
Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	Separacja galwaniczna	bez separacji
Szyna		Współczynnik temperaturowy	zakres pomiarowy $\geq 200 \text{ K}$: $\leq 200 \text{ ppm/K}$ (typ. 80 ppm/K) 100 K $\leq$ zakres pomiarowy $< 200 \text{ K}$: $\leq 250 \text{ ppm/K}$ (typ. 100 ppm/K)
Zasilanie	TS 35	dokładność	$\pm 0,5 \%$ zakresu pomiarowego
wejście/wyjście	24 V DC $\pm 20 \%$		
	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 PT100/2 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, 2-wire connection technology RTD measurement isolating transformer in 12.5 mm width with external power supply, for transmitting PT100-2-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, 2-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
PT100/2 V 0-10V

Krótka specyfikacja

Przetwornik pomiarowy temperatury PT100, konfiguracja przełącznikiem DIP, złącza 2-przewodowe

Separowany przetwornik pomiarowy RTD szerokości 12,5 mm z zasilaniem zewnętrznym, do transmisji sygnałów PT100 w układzie 2-przewodowym. Zakres temperatury wejściowej -200...+800 °C.

Po stronie wyjścia dostępne są analogowe sygnały DC 0...10 V. Regulacja zera/rozpiętości skali przy użyciu potencjometra.

WTZ4

WTZ4 PT100/2 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

PobieranieDopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

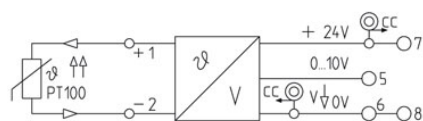
WTZ4 PT100/2 V 0-10V

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.

