

WTZ4 PT100/3 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Nie stosować wyrobu do
opracowywania nowych
rozwiązań, Dostępny tylko
koniec stanu magazynowe-
go



Ochrona przeciwprzepięciowa

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	przetwornik RTD, PT100, złącze 2-/3-/4-przewodowe, konfigurowalny, Wejście : Temperatura, PT100 (3 przewody), Wyjście : 0-10 V
Nr zam.	8432130000
Typ	WTZ4 PT100/3 V 0-10V
GTIN (EAN)	4032248110131
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2023-12-30
Produkt alternatywny	7760054183

Data sporządzenia 6 czerwca 2024 19:53:33 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

WTZ4 PT100/3 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	112,4 mm	Głębokość (cale)	4,425 inch
Szerokość	12,5 mm	Szerokość (cale)	0,492 inch
Długość	92,4 mm	Długość (cale)	3,638 inch
Masa netto	120 g		

Temperatury

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

Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak
-------------------------------	------

Wejście

czujnik	PT100 (3 wire)	liczba wejść	1
zakres wejściowy temperatury	Regulacja 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	Prąd impedancji obciążenia	$\leq 500 \Omega$

Informacje ogólne

Konfiguracja	Mikroprzeźcznik, Potencjometr, oraz symulator PT100	Liniowość	Tak
Pobór prądu	$< 38 \text{ mA @ } I_{OUT} = 20 \text{ mA}$	Separacja galwaniczna	bez separacji
Stopień ochrony	IP20	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	Zakres pomiaru $\geq 200 \text{ K}$: i 200 ppm/K (typ. 80 ppm/K) $100 \text{ K} \leq$ zakres pomiaru $< 200 \text{ K}$: $< 250 \text{ ppm/K}$ (typ. 100 ppm/k)	Zasilanie	24 V DC $\pm 20 \%$
dokładność	$\pm 0,5 \%$ zakresu pomiarowego		

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 PT100/3 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
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-21-01-29

WTZ4 PT100/3 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Przetwornik pomiarowy temperatury PT100, konfiguracja przełącznikiem DIP, złącza 3-przewodowe

Separowany przetwornik pomiarowy RTD szerokości 12,5 mm z zasilaniem zewnętrznym, do transmisji sygnałów PT100 w układzie 3-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.

Obudowa szeregową do montażu na szynie nosnej TS35

Wymiary: dł./szer./wys 92,4/ 12,5/ 112,4 mm złącza śrubowe / przekrój znamionowy 1,5 mm²

stopień ochrony: IP 20

Wejście

PT100, 2-przewodowe Wyjście 0/4...20 mA

Rezystor obciążający
błąd transmisji

200 ppm / °C ^{typ.}
energia pomocnicza

24 VDC +/- 20 % Zakres temperatury otoczenia 0°C...+55 °C

<>Separacja
brak separacji galwanicznej

Certyfikaty cULus, CSA

**Ty-
p
PT100/3 V 0-10V**

Krótka specyfikacja

Przetwornik pomiarowy temperatury PT100, konfiguracja przełącznikiem DIP, złącza 3-przewodowe

Separowany przetwornik pomiarowy RTD szerokości 12,5 mm z zasilaniem zewnętrznym, do transmisji sygnałów PT100 w układzie 3-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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

WTZ4 PT100/3 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	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Powiadomienie o zmianie produktu

[20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

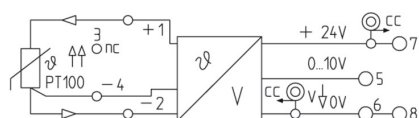
WTZ4 PT100/3 V 0-10V

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.



WTZ4 PT100/3 V 0-10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****2.5 mm²****2.5**
mm²

Mostki poprzeczne wtykowe zapewniają łatwą obsługę i szybki montaż. Pozwala to oszczędzić dużo czasu w porównaniu z rozwiązaniami przykręcanymi.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Wersja
Nr zam.	1717900000	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Wersja
Nr zam.	1717990000	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Wersja
Nr zam.	1693800000	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Wersja
Nr zam.	1718080000	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Ilość	60 Szt.	

WTZ4 PT100/3 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączy z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linii.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1635000000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 Szt.	