

## WTZ4 PT100/2 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Wykonanie	przetwornik RTD, PT100, złącze 2-przewodowy, konfigurowalny, Wejście : Temperatura, PT100 (2 przewody), Wyjście : 0-10 V
Nr zam.	<a href="#">8432190000</a>
Typ	WTZ4 PT100/2 V 0-10V
GTIN (EAN)	4032248110377
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	<b>W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.</b>
Dostępne do	2023-12-30
Produkt alternatywny	<a href="#">7760054183</a>

Data sporządzenia 13 maja 2024 04:56:07 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## WTZ4 PT100/2 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	118 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 (2 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	Mikroprzełącznik, Potencjometr, oraz symulator PT100	Liniiowość	Tak
Pobór prądu	$< 38 \text{ mA @ } I_{OUT} = 20 \text{ mA}$	Separacja galwaniczna	bez separacji
Szyba		Współczynnik temperaturowy	Zakres pomiaru $\geq 200 \text{ K}$ : i 200 ppm/K (typ. 80 ppm/K) 100 K $\leq$ zakres pomiaru $< 200 \text{ K}$ : $< 250 \text{ ppm/K}$ (typ. 100 ppm/k)
Zasilanie	TS 35 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 <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## WTZ4 PT100/2 V 0-10V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 PT100/2 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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 mm<sup>2</sup>**

**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**

**Typ**

**pe**

**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

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## WTZ4 PT100/2 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

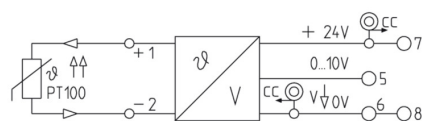
## WTZ4 PT100/2 V 0-10V

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Symbol łączenia



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



**WTZ4 PT100/2 V 0-10V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****2.5 mm<sup>2</sup>****2.5**  
mm<sup>2</sup>

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 GE	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1693800000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1717900000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1717990000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1718080000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Ilość	60 Szt.	

## WTZ4 PT100/2 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1635000000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 Szt.	