

## WTZ4 PT100/3 C 0/4-20mA

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-/3-/4-przewodowe, konfigurowalny, Wejście : Temperatura, PT100 (3 przewody), Wyjście : 0(4)-20 mA
Nr zam.	<a href="#">8432160000</a>
Typ	WTZ4 PT100/3 C 0/4-20MA
GTIN (EAN)	4032248110179
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 11:25:37 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## WTZ4 PT100/3 C 0/4-20mA

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	123 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

Liczba wyjść	1	Prąd impedancji obciążenia	≤ 500 Ω
Prąd wyjściowy	0...20 mA, 4...20 mA		

## Wyjście (analogowe)

Prąd wyjściowy	0...20 mA, 4...20 mA
----------------	----------------------

## Informacje ogólne

Konfiguracja	Mikroprzetwarzacz, Potencjometr, oraz symulator PT100	Liniowość	Tak
Pobór prądu	< 48 mA @ I <sub>OUT</sub> = 20 mA	Separacja galwaniczna	bez separacji
Szyba		Współczynnik temperaturowy	Zakres pomiaru ≥ 200 K: i 200 ppm/K (typ. 80 ppm/K) 100 K ≤ zakres pomiaru < 200 K: < 250 ppm/K (typ. 100 ppm/K)
Zasilanie	TS 35 24 V DC ± 20 %	dokładność	± 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 PT100/3 C 0/4-20mA

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

## Karty specyfikacji przetargowych

## Długa specyfikacja

**PT100 temperature measuring transformer, configured with DIP switches, 3-wire connection technology**

RTD measurement isolating transformer in 12.5 mm width with external power supply, for transmitting PT100 3-wire signals.  
Input temperature range **-200...+800 °C**.  
Analogue DC signals (0(4) to 20 mA) 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, 3-wire Output 0/4...20 mA Load resistance Transmission error 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 PT100/3 C 0/4-20mA**

## 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(4)...20 mA.**

**Regulacja zera i rozpiętości skali przy użyciu potencjometra.**

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## Ważna informacja

Informacje produktowe	Produkt ten zostanie wkrótce zastąpiony nowym. Prosimy nie używać go w nowych systemach. Prosimy skontaktować się z działem pomocy technicznej.
-----------------------	--

## WTZ4 PT100/3 C 0/4-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E141197

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Powiadomienie o zmianie produktu	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Device description – Instruction sheet</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	

## WTZ4 PT100/3 C 0/4-20mA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

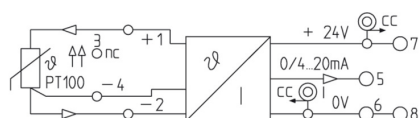
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Symbol łączenia



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



**WTZ4 PT100/3 C 0/4-20MA****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 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 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 SW	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1718080000</a>	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Ilość	60 Szt.	

## WTZ4 PT100/3 C 0/4-20MA

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, sztyldy 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.	