

WTZ4 PT100/3 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

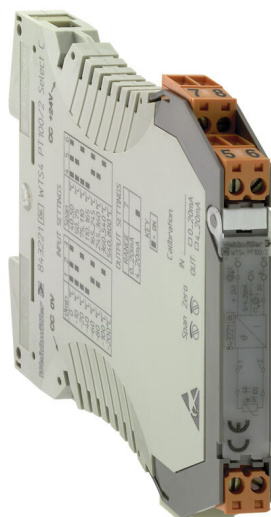
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkt nie jest już
dostępny, Arkusz danych
tylko w celu informacji



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	2023-12-30T00:00:00+01:00
Produkt alternatywny	ACT20P-RTI-AO-P

WTZ4 PT100/3 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E141197

Wymiary i masa

Głębokość	112.4 mm	Głębokość (cale)	4.4252 inch
Szerokość	12.5 mm	Szerokość (cale)	0.4921 inch
Długość	92.4 mm	Długość (cale)	3.6378 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
-------------------------------	------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Wejście

czujnik	PT100 (3 wire)	Liczba wejść	1
zasilanie czujnika	1,45 mA	zakres wejściowy temperatury	Regulacja w zakresie -200...+800°C

Wyjście

Liczba wyjść	1	Impedancja wejściowa napięcie	≥ 1 kΩ
Prąd impedancji obciążenia	≤ 500 Ω	Napięcie wyjściowe, uwaga	0 - 10 V

Informacje ogólne

dokładność	± 0,5 % zakresu pomiarowego	Stopień ochrony	IP20
Napięcie zasilania	24 V DC ± 20 %	Liniowość	Tak
Pobór prądu	< 38 mA @ IOU = 20 mA	Szyna montażowa	TS 35
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)	Znamionowy pobór mocy	0.5 VA

WTZ4 PT100/3 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Konfiguracja	Mikroprzetwornik, Potencjometr, oraz symulator PT100
--------------	--

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		

Ważna informacja

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

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

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 szeregowo do montażu na szynie nosnej TS35 Wymiary: dł./szer./wys 92,4/ 12,5/ 112,4 mm złącza śrubowe / przekrój znamionowy 1,5 mm ² stopień ochrony: IP 20 Wejście PT100, 2-przewodowe Wyjście 0/4...20 mA Rezystor obciążający	Krótką 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.
--------------------	--	---------------------	--

Dane techniczne

blad
transmisji

typ. 200 ppm / °Cenergia
pomocnicza

24 VDC +/- 20

%Zakres temperatury
otoczenia 0°C...+55

°C<>Separacja

brak separacji

galwanicznej

Certyfikaty cULus,

CSA

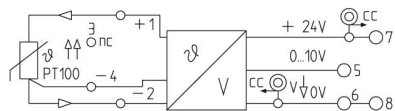
Typ

PT100/3 V 0-10V

WTZ4

Rysunki

Symbol łączenia

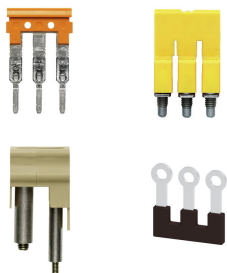


Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.



Akcesoria

Mostki poprzeczne



Rozdział lub mnożenie potencjału do przylegających złązek odbywa się za pomocą mostków poprzecznych. Unika się dodatkowej pracy wymaganej do wykonania okablowania. Nawet w przypadku uszkodzenia biegunów nadal zapewniona jest niezawodność styku w złączkach. Nasza oferta obejmuje mostki poprzeczne wtykowe i wkręcane do złązek modułowych.

Ogólne dane zamówieniowe

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

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złązek 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 ST	