

WAZ5 PRO RTD**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 separowany RTD, Wejście : Temperatura, PT100, Wyjście : 0(4)-20 mA, 0-10 V
Nr zam.	8560710000
Typ	WAZ5 PRO RTD
GTIN (EAN)	4032248207329
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2021-03-31

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:12:20 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

WAZ5 PRO RTD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Ciężar	100 g	Długość	92,4 mm
Długość (cale)	3,638 inch	Głębokość	112,4 mm
Głębokość (cale)	4,425 inch	Masa netto	140 g
Szerokość	17,5 mm	Szerokość (cale)	0,689 inch

Temperatury

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

Prawdopodobieństwo usterki

MTTF	270 lata
------	----------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Wejście

Rezystancja przewodu w obwodzie pomiarowym	czujnik	PT100/2-/3-/4-przewodowy, Ni100/2-/3-/4-przewodowy, potencjometr: min. 0-100 Ω, maks. 0-100 kΩ, rezystancja: 0-450 Ω
liczba wejść	50 Ω dla 3 i 4 przewodów	zakres wejściowy temperatury
	1	konfigurowalny, PT100: -200°C...850 °C, NI100: -60°C...+250 °C

Wyjście

Impedancja wejściowa napięcie	≥ 1 kΩ	Liczba wyjść	1
Napięcie offsetowe	max. 0,05 V	Napięcie wyjściowe, uwaga	0 - 10 V
Prąd impedancji obciążenia	≤ 600 Ω	Prąd offsetowy	max. 100 μA
Prąd wyjściowy	0...20 mA, 4...20 mA	Rozpoznawanie przzerwania przewodu	LED miga (Wartość wyjściowa: > 20 mA, >10 V)
Układ nastawiania dokładnego	≥ ± 5 %, od wer. 1: ≥ 12,5 % / potencjometr: 12,5 % ...25 %	Wskazanie statusu	Układ aktywny: dioda włączona/ pęknięcie przewodu: dioda miga/ błąd: dioda wyłączona

WAZ5 PRO RTD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	szybko/wolno: 2-/3-/4-przewody: 1,2s/2,2s; potencjometr: 0,5s/1,1s	Gęstość prądu połączenia poprzecznego	≤ 2 A
Konfiguracja	Mikroprzełącznik, Potencjometr	Liniowość	Tak
Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny
Szyna		Współczynnik temperaturowy	zakres pomiarowy ≥ 200 K: ≤ 200 ppm/K 100 K ≤ zakres pomiarowy < 200 K: ≤ 250 ppm/K 40 K ≤ zakres pomiarowy < 100 K: ≤ 400 ppm/K
	TS 35	dokładność	< 0,3 % wartości zmierzonej
Zasilanie	24 V DC ± 20 %	wejście/wyjście	konfigurowalny
pobór mocy	830...880...980 mW przy I _{OUT} = 20 mA		

Koordinacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	2 kV _{eff} / 5 s
Normy EMV	EN 55011, EN 61000-6	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny
Stopień zanieczyszczenia	2	napięcie izolacji wejście albo wyjście/TS	4 kV _{eff} / 1 min.
napięcie izolacji wejście albo wyjście/zasilanie	2 kV _{eff} / 5 s	napięcie nominalne	300 V
odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy	≥ 3 mm	udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV

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		

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

WAZ5 PRO RTD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Krótka specyfikacja

Separowany przetwornik pomiarowy RTD, konfiguracja przełącznikiem DIP
Separowany przetwornik pomiarowy RTD szerokości 17,5 mm z zasilaniem zewnętrznym, do transmisji i separacji 2-/3-/4-przewodowych sygnałów PT1000 i Ni100, rezystorów i potencjometrów.
 Po stronie wyjścia dostępne są analogowe sygnały DC 0(4)...20 mA / 0...10 V.
 Regulacja zera i skali potencjometrem.
 Obudowa szeregową do montażu na szynie nośnej TS35
 Wymiary: dł/szer/wys 92,4/ 17,5/ 112,4 mm
 Złącza śrubowe / przekrój znamionowy 2,5 mm²
 Stopień ochrony: IP 20
 Wejście PT100, Ni100 2-/3-/4-przewodowy

rezystor 0...450 kOhm/
 potencjometr 100 Ohm...100 kOhm

Wyjście
 0/4...20 mA

0...10 V
 Rezystor obciążający < 600 Ohm/ Ström / > 1 kOhm/ napięcie

Błąd transmisji
 < 0,8% wartości końcowej (RTD)

typ.

200 ppm / °C

Energia pomocnicza
 24 VDC +/- 25 %
 Strata mocy ok. 0,9 W
 Zakres temperatury otoczenia
 -0 °C...+55 °C

Separacja
 EN 50178, separacja 3-
 drogowa do 4 kV AC/
 DC wszystkie obwody
 wobec siebie

Napięcie

Data sporządzenia 21 marca 2021

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

Separowany przetwornik pomiarowy RTD, konfiguracja przełącznikiem DIP

WAZ5 PRO RTD

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

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[DNV GL Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Oprogramowanie

[WaveTool.zip](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

WAZ5 PRO RTD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

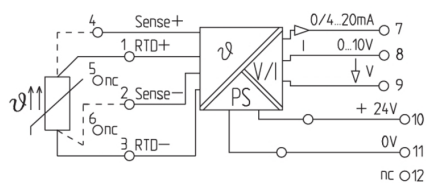
D-32758 Detmold

Germany

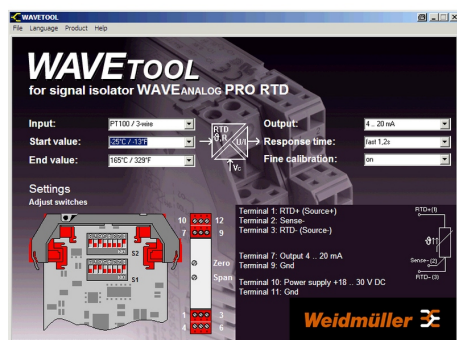
www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.



Screenshot example, Wave tool software