

WAS5 PRO RTD 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ochrona przeciwprzepięciowa

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	przetwornik separowany RTD, Wejście : Temperatura, PT1000, Wyjście : 0(4)-20 mA, 0-10 V
Nr zam.	8679490000
Typ	WAS5 PRO RTD 1000
GTIN (EAN)	4032248813094
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2019-12-31
Produkt alternatywny	2448100000

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:18:24 CET

WAS5 PRO RTD 1000

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	103,3 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	267 Years
------	-----------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

Rezystancja przewodu w obwodzie pomiarowym	50 Ω dla 3 i 4 przewodów	czujnik	przewód Ni1000/2-/3-/4, potencjometr: min. 0-1kΩ, maks. 0-100kΩ, PT1000/2-/3-/4-przewodowy, rezystancja: 0-4,5kΩ
liczba wejść	1	zakres wejściowy temperatury	konfigurowalny, PT1000: -200°C...850 °C, NI1000: -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 przerwania przewodu	LED miga (Wartość wyjściowa: > 20 mA, >10 V)
Układ nastawiania dokładnego	± 12,5 % FSR; potencjometr: ± 12,5 %... ± 25 %	Wskazanie statusu	Układ aktywny: dioda włączona/ pęknięcie przewodu: dioda miga/ błąd: dioda wyłączona

WAS5 PRO RTD 1000

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

Koordynacja 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 śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	7 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,5 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2,5 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

WAS5 PRO RTD 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa 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 rezystorów i potencjometrów PT100 / Ni1000.
Po stronie wyjścia dostępne są analogowe sygnały DC 0(4)...20 mA / 0...10 V.
Regulacja zera i rozpiętości skali przy użyciu potencjometra.

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

Typ
WAS5 PRO RTD 1000

Wejście
PT1000, Ni1000 2-/3-/4-przewodowe

rezystor 0...4,5 kOhm/
potencjometr 0...1 kOhm

Wyjście
0/4...20 mA

0...10 V
Rezystor
obciążający < 600 Ohm/ Strom/> 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-
dróg dla 4 kV AC/
DC wszystkie obwody
wobec siebie
zabezpieczenie
przeciekowe 2 kV
wejście na wyjście na

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 rezystorów i potencjometrów PT100 / Ni1000

WAS5 PRO RTD 1000**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](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

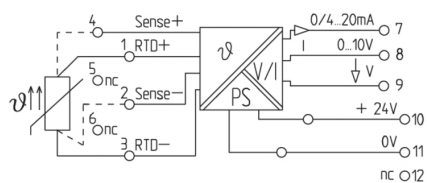
WAS5 PRO RTD 1000

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.

