

WAS5 PRO Thermo**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dostępny tylko koniec
stanu magazynowego



Ochrona przeciwprzepięciowa

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	przetwornik separowany TC, Wejście : Temperatura, termopara, Wyjście : I / U
Nr zam.	8560720000
Typ	WAS5 PRO Thermo
GTIN (EAN)	4032248207336
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2020-12-31
Produkt alternatywny	1176030000

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:12:25 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

WAS5 PRO Thermo

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	128,8 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	50 Ω	czujnik	termoelementy (IEC 584) Typ: K, J, T, E, N, R, S, B
liczba wejść	1	zakres wejściowy temperatury	-200...+1820 °C

Wyjście

Impedancja wejściowa napięcie	$\geq 1 \text{ k}\Omega$	Liczba wyjść	1
Napięcie offsetowe	max. 0,05 V	Napięcie wyjściowe, uwaga	0 - 10 V
Prąd impedancji obciążenia	$\leq 600 \Omega$	Prąd offsetowy	max. 100 μA
Prąd wyjściowy	0...20 mA, 4...20 mA	Rozpoznawanie przerywania przewodu	LED miga (Wartość wyjściowa: > 20 mA, > 10 V)
Układ nastawiania dokładnego	$\pm 5 \%$ (dołączane)	Wskazanie statusu	Układ aktywny: dioda włączona/ pęknięcie przewodu: dioda miga/ błąd: dioda wyłączona
kompensacja zimnego punktu	Tak		

WAS5 PRO Thermo

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	bez filtra: maks. 1,4 s; z filtrem: maks. 7,5 s	Gęstość prądu połączenia poprzecznego	≤ 2 A
Konfiguracja	Mikroprzełącznik	Liniiowość	Tak
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny
Szyba	TS 35	Zasilanie	24 V DC ± 20 %
dokładność	Type K & J: -150°C... 1200°C ±(3°C + 0,1% of range), Type T: -150°C... 400°C ±(3°C + 0,1% of range), Type E: -150°C... 1000°C ±(3°C + 0,1% of range), Type N: -150°C... 1300°C ±(3°C + 0,1% of range), Type R & S: 200°C... 1760°C ±(6°C + 0,1% of range), Type B: 500°C... 1820°C ±(6°C + 0,1% of range)	pobór mocy	800...850...950 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 Thermo

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Przetwornik pomiarowy temperatury TC, konfiguracja przełącznikiem DIP
Przetwornik pomiarowy temperatury TC szerokości 17,5 mm z zasilaniem zewnętrznym, do transmisji i separacji termoelementów wg IEC 584 Typ K, J, T, E, N, R, S i B.
 Po stronie wyjścia dostępne są sygnały normatywne DC 0(4)...20 mA/ 0...10 V..
 Wewnętrzna kompensacja zimnych końcówek
 Regulacja zera i rozpiętości skali potencjometrami.
 Obudowa szeregową do montażu na szynie nośnej TS35
 Wymiary: dł/szer/wys 92,4/ 17,5/ 112,4 mm
 złącza sprężynowe / przekrój znamionowy 2,5 mm²
 stopień ochrony: IP 20
Wejście TC
 Typ Typ K, J, T, E, N, R, S

Wyjście
 0/4...20 mA

0...10 V
 Rezystor obciążający < 600 Ohm/ Strom/> 1 kOhm/
 napięcie błąd transmisji 0,2...0,3
 0,8 % wartości końcowej (zależnie od typu TC)
 Energia pomocnicza 24
 VDC +/- 25 %
 strata mocy ok. 0,9 W
 Zakres temperatury otoczenia 0°C...+55 °C

Separacja
 EN 50178-3, separacja 3-drogowa do 4 kV AC/ DC wszystkie obwody wobec siebie
 napięcie probiercze 2 kV wejście na wyjście na energię pomocniczą

300 V AC/DC przy 50/60 Hz
 700 W przy 230 V AC
 stopniu zabrudzenia 2

Krótka specyfikacja

Przetwornik pomiarowy temperatury TC, konfiguracja przełącznikiem DIP
Przetwornik pomiarowy temperatury TC szerokości 17,5 mm z zasilaniem zewnętrznym, do transmisji i separacji termoelementów wg IEC 584 Typ K, J, T, E, N, R, S i B.
 Po stronie wyjścia dostępne są sygnały normatywne DC 0(4)...20 mA/ 0...10 V..
 Wewnętrzna

WAS5 PRO Thermo

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](#)

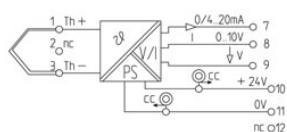
WAS5 PRO Thermo

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

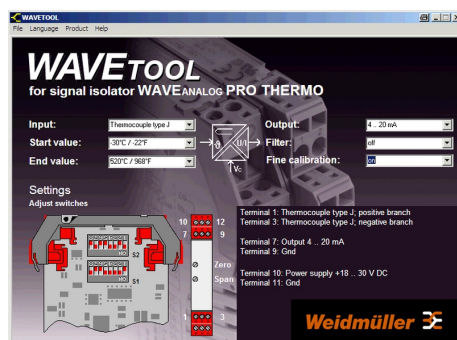
www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.



Screenshot example, Wave tool software