

Produkt nie jest już
dostępny, Arkusz danych
tylko w celu informacyj-
nym



WAVE TTA to uniwersalny, konfigurowany komputerowo przetwornik sygnału i przełącznik wartości granicznych. To separator, nadajnik, linearyzator i przełącznik wartości granicznych w jednym module.

TTA stanowi niepowtarzalne połączenie najlepszych cech i nadzwyczajnych możliwości konfiguracyjnych.

TTA pracuje precyzyjnie i stabilnie w szerokim zakresie temperatur otoczenia i napięcia ze wszystkimi znanymi typami czujników.

Uniwersalne sygnały wejściowe: sygnały temperatury jak np. termometry oporowe, termoelementy oraz potencjometry, generatory częstotliwości i sygnały napięcia DC i prądu. Wejście zasilane z pętli prądowej lub pasywne. Zasilanie szerokokresowe 18...264 V AC / DC. Linearyzacja definiowana przez użytkownika. Wejścia i wyjścia są konfigurowane komputerowo. Połączone wyjście analogowe i przekaźnikowe. Zakres temperatury otoczenia -40 °C ...70 °C.

Do podłączenia komputera używa się interfejsu USB CBX100 USB.

WAS/WAZ6 TTA jest opcjonalnie oferowany także z certyfikatem ATEX Zone2 i UL C1D2.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Wejście : Uniwersalny U, I, R, 9, Wyjście : I/U Uniwersalny, 2 x przekaźniki
Nr zam.	8939670000
Typ	WAS6 TTA
GTIN (EAN)	4032248721078
Ilość	1 szt.
Status dostawy	element wycofywany z produkcji
Dostępne do	2023-10-22T00:00:00+02:00
Produkt alternatywny	ACT20P-PRO DCDC II-S

WAS6 TTA

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	45 mm	Szerokość (cale)	1.7716 inch
Długość	100 mm	Długość (cale)	3.937 inch
Masa netto	256.1 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	0 °C...70 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	0...95 % (bez obroszenia)	Wilgotność	5...95 % bez obroszenia

Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak	MTTF	138 a
-------------------------------	------	------	-------

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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	f8333314-0c66-4444-aa47-78252861a7fb

Wejście

czujnik	termoelementy: B, E, J, K, L, N, R, S, T (IEC 60584), PT100, PT1000, (EN 60571) Ni100, Ni1000, (JIS1604), Cu10, Cu25, Cu50, Cu100 (DIN 43760) 2-/3-/4-przewodowy	Liczba wejść	1
Częstotliwość wejściowa	regulowany, 2 Hz...100 kHz	Potencjometr	10...50 Ω, 50...100 Ω, 100...200 Ω, 200...400 Ω, 400...800 Ω, 800 Ω...2 kΩ, 2...6.5 kΩ, 6.5...100 Ω
zasilanie czujnika	24 V DC / 22 mA	napięcie wejściowe	-200...500 mV (min. przedział 4 mV), -20...50 V DC (min. przedział 0,5 V)
zakres wejściowy temperatury	konfigurowalny, B: +100...+1820 °C, E: -270...+1000 °C, J: -270...+1200 °C, K: -150...+1372 °C, L: +100...+900 °C, N: -180...+1300 °C, R: -50...+1768 °C, S: -50...+1768 °C, T: -270...+400 °C, U: -200...+600	rezystancja	10 Ω...5 kΩ

WAS6 TTA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

	°C, Zdefiniowane przez użytkownika	
Prąd wejściowy	-20...50 mA (min. różnica 0,4 mA)	

Wyjście

Prąd impedancji obciążenia	≤ 600 Ω, @ max 23mA
----------------------------	---------------------

Wyjście (cyfrowe)

znamionowy prąd załączający	0,1 A	prąd trwały	2 A
Liczba wyjść cyfrowych	2	Napięcie łączeniowe AC, max.	0 V
Typ	2 x 1 zestyki przełączne (złożony elektrolitycznie), Alarmy procesowe (4x) z histerezą, z opóźnieniem alarmu (konfigurowalnym) 0...180 s	Funkcja alarmu	Wartości graniczne górna i dolna, zakres okna, Za wysoka temperatura, Tryb alarmu: opóźnienie, włączanie lub przełączanie wł./wył., Możliwość włączenia funkcji podtrzymywania, zwłoka 0...4200 s

Wyjście (analogowe)

Wyjście sygnału	bezpośrednie lub odwrócone	funkcja transmisji	liniowo, x1/2, x3/2, x5/2 lub def. przez użytkownika krzywa (101 punktów)
Napięcie wyjściowe	ustawiane między -10...+10 V (min. przedział 2,5 V)	Napięcie na oporze obciążenia	> 10 kΩ @ 0...10 V / > 20 kΩ @ -10...+10 V
Liczba wyjść analogowych	1	Prąd na oporze obciążenia	<700 Ω
Prąd wyjściowy	regulacja pomiędzy 0...20 mA (min. rozpiętość 5 mA)		

Informacje ogólne

dokładność	<0,1% zakresu (DC, RTD); 0,2% zakresu (lub 1°C) + awaria CJ	Stopień ochrony	IP20
Napięcie zasilania	18...264 V AC/DC	dryft długoczasowy	0
Czas odpowiedzi skokowej	50 ms...1 s (RTD, mV wejścia), 110 ms...1 s (V, mA wejścia)	pobór mocy	< 3,5 W
Współczynnik temperaturowy	<0,1% / K (DC, RTD); <0,1% FSR / K + CJ błąd 0,07°C/K (termopary)	Znamionowy pobór mocy	1.5 VA
Konfiguracja	przez bezpłatne oprogramowanie Windows, TTA Set Software, Wymaga adaptera konfiguracji 8978580000 CBX200 USB		

Koordynacja izolacji

udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV	Normy EMV	EN 55011, EN 61000-6
Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
Napięcie izolacji	2,5 kV	napięcie nominalne	300 V

WAS6 TTA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

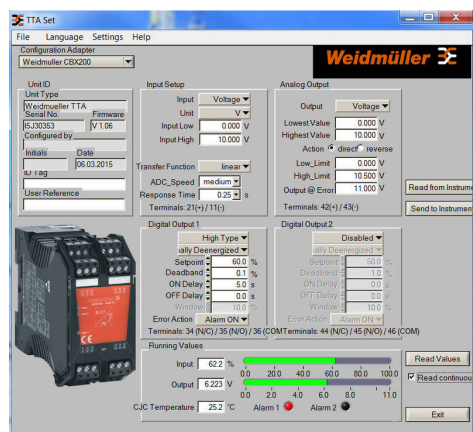
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	7 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	0.4 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0.5 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2.5 mm ²	Zakres zaciskania, min.	0.5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	2.5 mm ²		

Ważna informacja

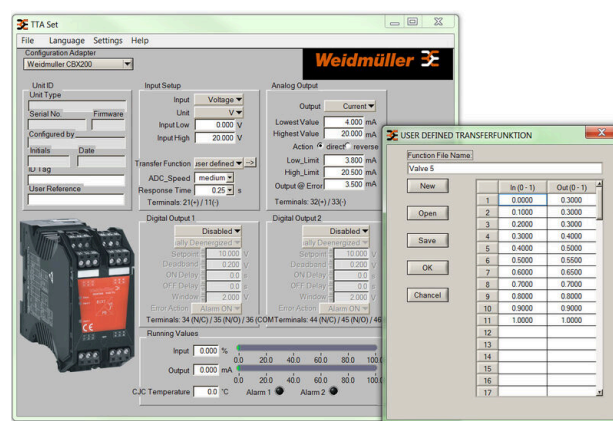
Informacje produktowe	WAVE TTA to uniwersalny, konfigurowany komputerowo przetwornik sygnału i przełącznik wartości granicznych. To separator, nadajnik, linearyzator i przełącznik wartości granicznych w jednym module. TTA stanowi niepowtarzalne połączenie najlepszych cech i nadzwyczajnych możliwości konfiguracyjnych. TTA pracuje precyzyjnie i stabilnie w szerokim zakresie temperatur otoczenia i napięcia ze wszystkimi znanymi typami czujników. Uniwersalne sygnały wejściowe: sygnały temperatury jak np. termometry oporowe, termoelementy oraz potencjometry, generatory częstotliwości i sygnały napięcia DC i prądu. Wejście zasilane z pętli prądowej lub pasywne. Zasilanie szerokozakresowe 18...264 V AC / DC. Linearyzacja definiowana przez użytkownika. Wejścia i wyjścia są konfigurowane komputerowo. Połączone wyjście analogowe i przekaźnikowe. Zakres temperatury otoczenia -40 °C ...70 °C. Do podłączenia komputera używa się interfejsu USB CBX100 USB. WAS/WAZ6 TTA jest opcjonalnie oferowany także z certyfikatem ATEX Zone2 i UL C1D2.
-----------------------	--

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		



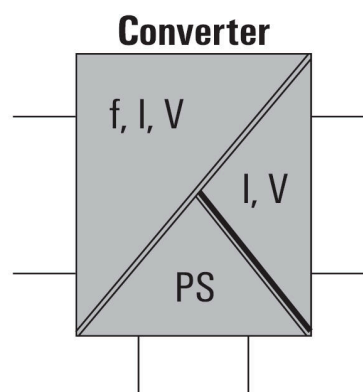
Screenshot of TTA Set Software



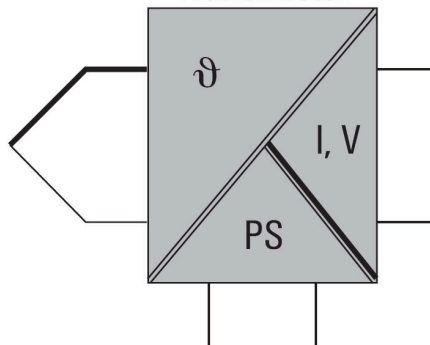
example of user defined transfer function for assigning customized output values



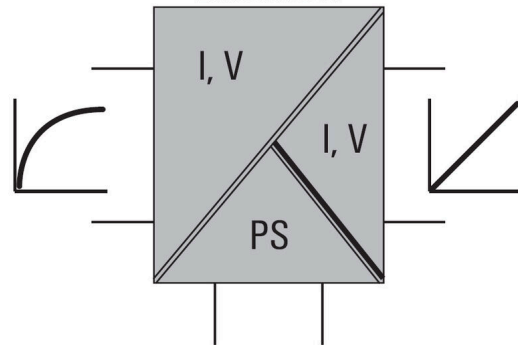
connection to your PC



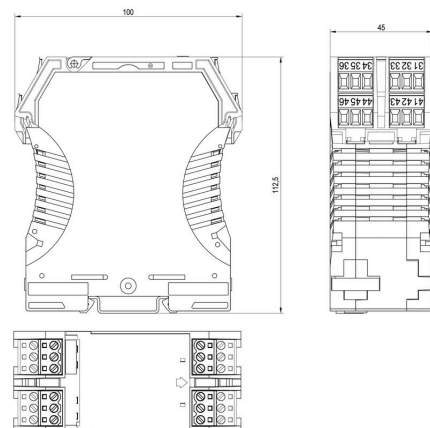
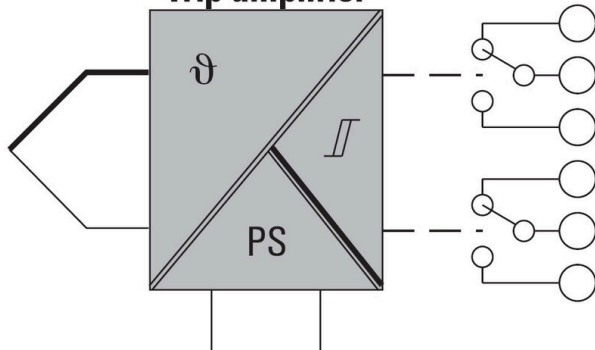
Transmitter

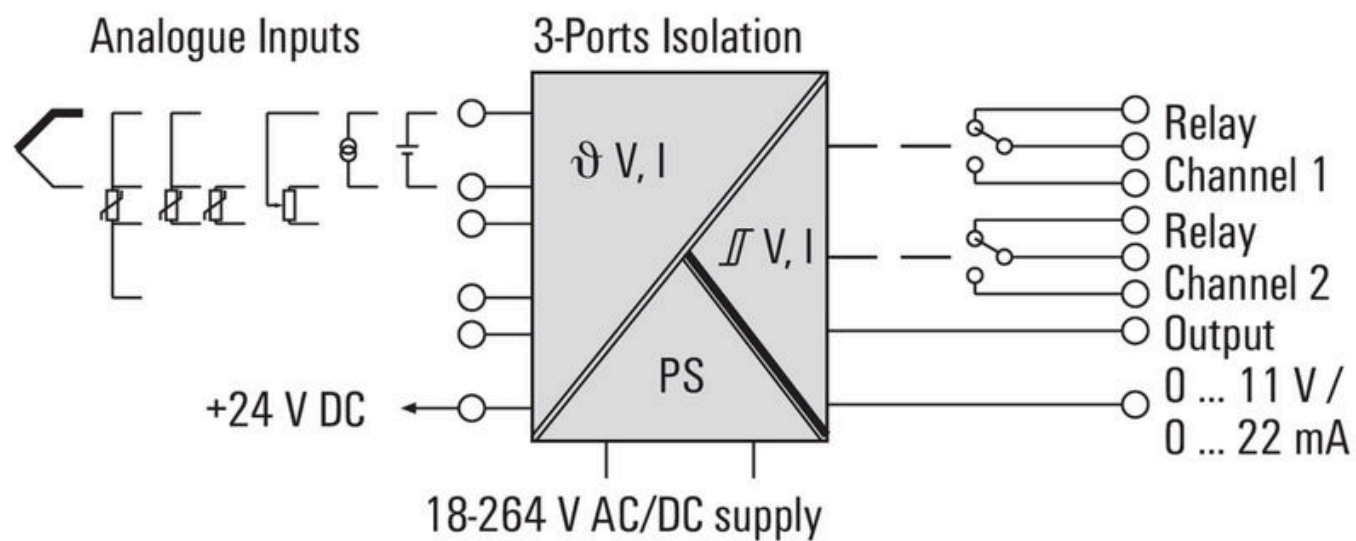


Lineariser



Trip amplifler





Akcesoria

Adapter do programowania



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CBX200 USB	Wersja	
Nr zam.	8978580000		
GTIN (EAN)	4032248813759		
Ilość	1 ST		