

A terméket már nem
gyártjuk, Kizárólag
tájékoztató jellegű adatlap

A kép illusztráció



A WAS/WAZ6 TTA egy univerzális jelátalakító és trip amplifier, amelyet a PN-n lehet konfigurálni. A szigetelés, átvitel, linearizálás és trip amplification funkcióit egyesíti egyetlen modulban.

Ezen kivételes jellemzők, valamint a rendkívüli konfigurálhatóság miatt a TTA valóban egyedülálló eszköz.

A TTA széles feszültség- és környezeti hőmérséklet-tartományban stabilan és precízen működik. Minden szabványos érzékelőtípussal használható.

- Univerzális bemeneti jelek: hőmérséklet-jelek, mint például ellenállásos hőmérő, termocsatoló, potenciométer, frekvencia-jeladó, DC feszültség- és áramjelek.
- Hurokról táplált vagy passzív bemenet
- Széles tápellátás-tartomány: 18 – 264 V AC/DC
- Felhasználó által definiálható linearizálás.
- A bemenetek és kimenetek PC-n konfigurálhatók.
- Kombinált analóg- és relékimenet.
- Környezeti hőmérsékleti tartomány: -40 °C ...70 °C

A CBX200 USB interfésze a PC csatlakoztatására szolgál.

A WAS/WAZ6 TTA készülék ATEX Zone 2 és UL C1D2 jóváhagyással is kapható.

Általános rendelési adatok

Változat	Input : universal U, I, R,9, Output : I/U universal, 2 x relays
Rendelési szám	8939680000
Típus	WAZ6 TTA
GTIN (EAN)	4032248721085
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Kifutott
Utolsó rendelési dátum	2023-12-30T00:00:00+01:00
Alternatív termék	ACT20P-PRO DCDC II-P

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

Méreték és tömegek

Mélység	112.4 mm	Mélység (coll)	4.4252 inch
Szélesség	45 mm	Szélesség (coll)	1.7716 inch
Hossz	100 mm	Hossz, inch	3.937 inch
Nettó tömeg	274 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	0 °C...70 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	0...95% (páralecsapódás nem megengedett)	Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem	MTTF	138 a
--------------------------	-----------	------	-------

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	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

Bemenet

Szenzor	Hőelemek: 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 vezetékes	Bemenetek darabszáma	1
Bemenő frekvencia	állítható, 2 Hz... 100 kHz	Potenciométer	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
Szenzor tápellátás	24 V DC / 22 mA	Bemeneti feszültség	-200...500 mV (min. köz 4 mV), -20...50 V DC (min. köz 0,5 V)
Hőmérséklet bemeneti tartomány	Konfigurálható, 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 °C, User defined	Ellenállás	10 Ω...5 kΩ

Műszaki adatok

Bemenő áram	-20...50 mA (min. köz 0,4 mA)
-------------	-------------------------------

Kimenet

Terhelő impedancia árama	$\leq 600 \Omega$, @ max 23mA	Átviteli funkció	Lineáris, x1/2, x3/2, x5/2 vagy a felhasználó által definiált görbe (101 pont)
--------------------------	--------------------------------	------------------	--

Általános adatok

Pontosság	<0,1 % a tartomány (DC, RTD); 0,2 % tartomány (vagy 1 °C) + CJ hiba	Védelmi osztály	IP20
Tápfeszültség	18...264 V AC/DC	Hosszú idejű elállítódás	0
Lépés válaszüideje	50 ms...1 s (RTD, mV bemenetek), 110 ms...1 s (V, mA kimenetek)	Áramfelvétel	<3,5 W
Hőmérséklet együttható	<0,1 % / K (DC, RTD); <0,1 % FSR / K + CJ hiba 0,07 °C/K (hőelemek)	Névleges áramfelvétel	1.5 VA
Konfiguráció	Ingyenes Windows szoftver használatával, TTA beállító szoftver, 8978580000 CBX200 USB konfigurációs adaptert igényel		

Szigetelések koordinálása

Lökőfeszültség	6 kV	EMC szabványok	EN 55011, EN 61000-6
Túlfeszültség kategória	III	Szennyezés súlyossága	2
Szigetelési feszültség	2,5 kV	Névleges feszültség	300 V

Kimenet (Digitális)

Névleges kapcsolási áram	0,1 A	Folytonos áram	2 A
Digitális kimenetek száma	2	Max. kapcsolási feszültség, AC	0 V
Típus	2 x 1 váltóérintkező (kemény aranyozott), Folyamatriasztások (4-szer) hiszterézissel, riasztási késleltetéssel (konfigurálható) 0...180 s között	Riasztási funkció	Top and bottom limit values, window range, Over-temperature, Alarm mode: delay, switch on or switch on/off, Holding function can be activated, Késleltetett 0...4200 s

Kimenet (analóg)

Jelkimenet	Közvetlen vagy inverz	Kimenő feszültség	beállítható -10...+10 V között (min. köz 2,5 V)
Lezáró ellenállás feszültség	> 10 k Ω @ 0...10 V / > 20 k Ω @ -10...+10 V	Analóg kimenetek darabszáma	1
Lezáró ellenállás árama analóg	<700 Ω	Kimenő áram	Beállítható 0...20 mA között (min. köz 5 mA)

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	7 mm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	2.5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm ²

Műszaki adatok

Rögzítési tartomány, névleges
csatlakozás, max.

2.5 mm²

Fontos megjegyzés

Termékinformáció

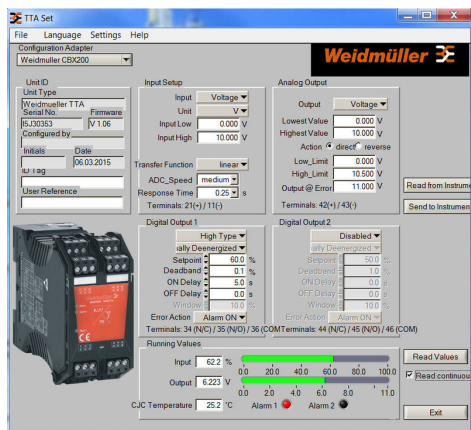
A WAS/WAZ6 TTA egy univerzális jelátalakító és trip amplifier, amelyet a PN-n lehet konfigurálni. A szigetelés, átvitel, linearizálás és trip amplification funkcióit egyesíti egyetlen modulban. Ezen kivételes jellemzők, valamint a rendkívüli konfigurálhatóság miatt a TTA valóban egyedülálló eszköz.

A TTA széles feszültség- és környezeti hőmérséklet-tartományban stabilan és precízen működik. Minden szabványos érzékelőtípussal használható.

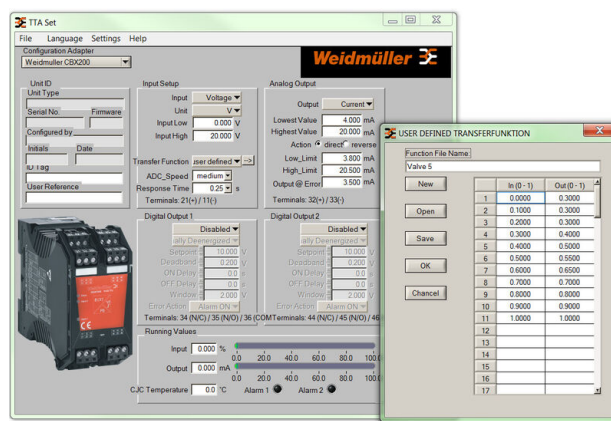
- Univerzális bemeneti jelek: hőmérséklet-jelek, mint például ellenállásos hőmérő, termocsatoló, potenciométer, frekvencia-jeladó, DC feszültség- és áramjelek.
 - Hurokról táplált vagy passzív bemenet
 - Széles tápellátás-tartomány: 18 – 264 V AC/DC
 - Felhasználó által definiálható linearizálás.
 - A bemenetek és kimenetek PC-n konfigurálhatók.
 - Kombinált analóg- és relékimenet.
 - Környezeti hőmérsékleti tartomány: -40 °C ...70 °C
- A CBX200 USB interfésze a PC csatlakoztatására szolgál.
A WAS/WAZ6 TTA készülék ATEX Zone 2 és UL C1D2 jóváhagyással is kapható.

Besorolások

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		



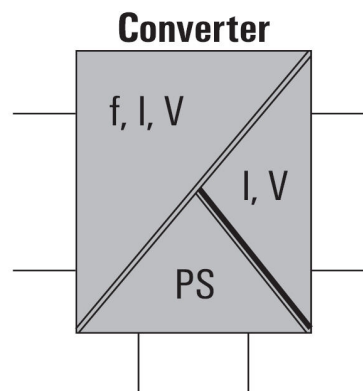
Screenshot of TTA Set software



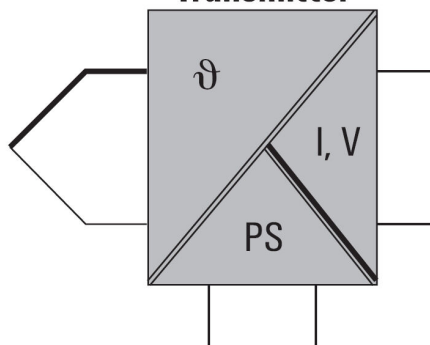
example of user defined transfer function for assigning customized output values



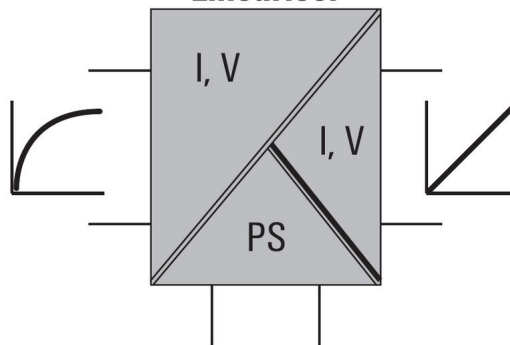
connection to your PC



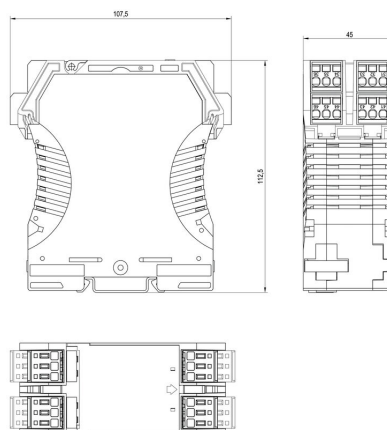
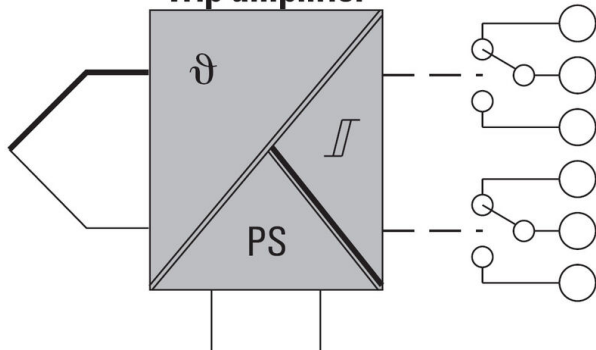
Transmitter

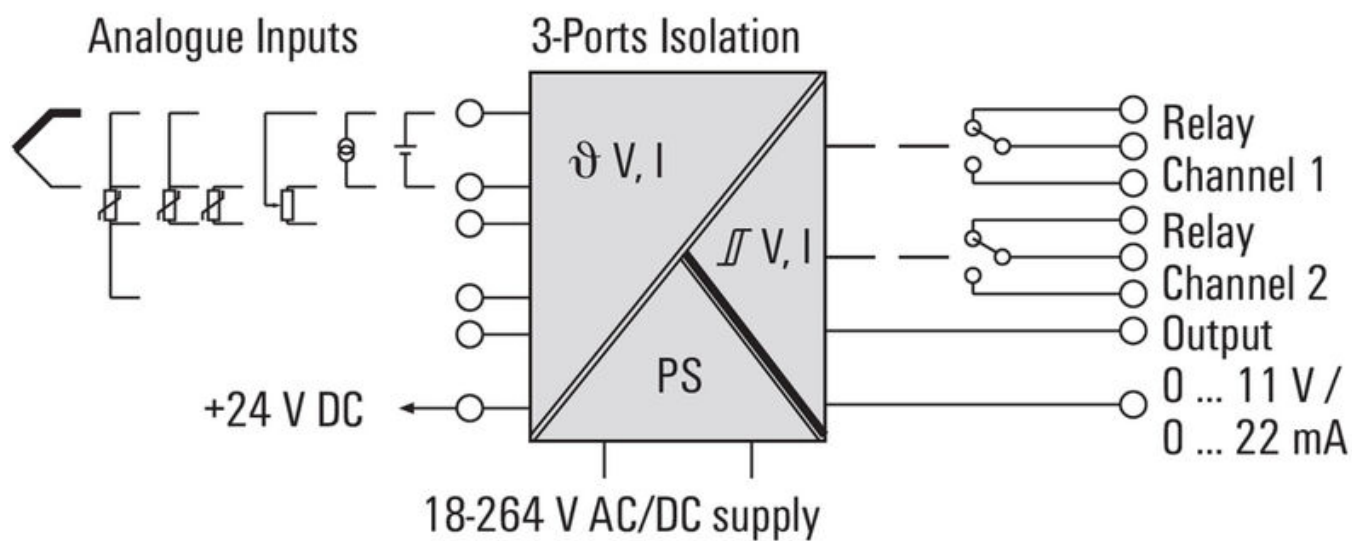


Lineariser



Trip amplifier





Tartozékok**Konfiguráló interfészek****Általános rendelési adatok**

Típus	CBX200 USB	Változat
Rendelési szám	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Qty.	1 ST	