

Produkt nicht mehr verfügbar, Datenblatt nur zur Information

### Abbildung ähnlich



WAS/WAZ6 TTA ist ein universeller PC-konfigurierbarer Signalwandler und Grenzwertschalter. Er ist Trenner, Geber, Linearisierer und Grenzwertschalter in einem Modul.. Die Kombination von besten Eigenschaften und außergewöhnlicher Konfigurationsmöglichkeit macht den TTA einzigartig. Der TTA arbeitet in einem weiten Umgebungstemperatur- und Spannungsbereich präzise und stabil mit allen gängigen Sensortypen.

- Universelle Eingangssignale: Temperatursignale wie z.B. Widerstandsthermometer, Thermoelemente sowie Potentiometer, Frequenzgeber und DC-Spannungs- und Stromsignale
- Stromschleifengespeister oder passiver Eingang
- Weitbereichsspannungsversorgung 18...264 V AC / DC
- Benutzerdefinierte Linearisierung
- Eingänge und Ausgänge sind PC-konfigurierbar
- Analog- und Relaisausgang kombiniert
- Umgebungstemperaturbereich -40 °C ...70 °C

Die Anbindung an den PC erfolgt über die CBX200 USB Schnittstelle.

Der WAS/WAZ6 TTA wird optional auch mit ATEX Zone2 und UL C1D2 Zulassung angeboten.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Eingang : EX, universell U,I,R,Ω, Ausgang : I / U universell, 2x Relais
Best.-Nr.	<a href="#">8964310000</a>
Art	WAS6 TTA EX
GTIN (EAN)	4032248782277
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2023-12-30T00:00:00+01:00
Produktalternative	<a href="#">ACT20P-PRO DCDC II-S</a>

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E223527

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	112.4 mm	Tiefe (inch)	4.4252 inch
Breite	45 mm	Breite (inch)	1.7716 inch
Länge	100 mm	Länge (inch)	3.937 inch
Nettogewicht	265 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...70 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)	Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung

### Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTTF	138 a
---------------------	-------	------	-------

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

### Eingang

Sensor	Thermoelemente: 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-Leiter	Anzahl Eingänge	1
Eingangsfrequenz	einstellbar, 2 Hz...100 kHz	Potentiometer	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
Sensor-Versorgung	24 V DC / 22 mA	Eingangsspannung	-200...500 mV (min. Spanne 4 mV), -20...50 V DC (min. Spanne 0,5 V)
Temperatur-Eingangsbereich	konfigurierbar, 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, Benutzerdefiniert	Widerstand	10 Ω...5 kΩ

### Technische Daten

Eingangsstrom -20...50 mA (min. Spanne 0,4 mA)

#### Ausgang

Lastwiderstand / Strom  $\leq 600 \Omega$ , @ max 23mA

#### Ausgang (Digital)

Nennschaltstrom	0,1 A	Dauerstrom	2 A
Anzahl Digitale Ausgänge	2	Schaltspannung AC, max.	0 V
Typ	2 x 1 Wechsler (hartvergoldet), Prozessalarme (4-fach) mit Hysterese, mit Alarmverzögerung (konfigurierbar) 0...180 s	Alarmfunktion	obere und untere Grenzwerte, Fensterbereich, Übertemperatur, Alarmmodus: Verzögerung, einschalten oder ein- und ausschalten, Haltefunktion zuschaltbar, verzögert 0...4200 s

#### Ausgang (Analog)

Signalausgabe	direkt oder invertiert	Übertragungsfunktion	linear, x1/2, x3/2, x5/2 oder benutzerdef. Kurve (101 Punkte)
Ausgangsspannung	einstellbar zwischen -10...+10 V (min. Spanne 2,5 V)	Lastwiderstand Spannung	> 10 k $\Omega$ @ 0...10 V / > 20 k $\Omega$ @ -10...+10 V
Anzahl analoge Ausgänge	1	Lastwiderstand Strom	<700 $\Omega$
Ausgangsstrom	einstellbar zwischen 0...20 mA (min. Spanne 5 mA)		

#### Allgemeine Angaben

Genauigkeit	< 0,1 % Spanne (DC, RTD); 0,2 % Spanne (oder 1 °C) + CJ Fehler	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	24...240 V AC/DC; 24...36 V AC / 24...50 V DC (ATEX Zone 2)	Langzeitdrift	0
Sprungantwortzeit	50 ms...1 s (RTD, mV Eingänge), 110 ms...1 s (V, mA Eingänge)	Leistungsaufnahme	< 3,5 W
Temperaturkoeffizient	<0,1 % / K (DC, RTD); <0,1 % FSR / K + CJ Fehler 0,07 °C/K (Thermoelemente)	Nennleistungsaufnahme	1.5 VA
Konfiguration	über kostenlose Windows-Software, TTA Set Software, Benötigt wird Konfigurationsadapter 8978580000 CBX200 USB		

#### Isolationskoordination

Stehstoßspannung	6 kV	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Isolationsspannung	2,5 kV	Bemessungsspannung	300 V

## Technische Daten

### Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)

Kennzeichnung II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.5 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		

### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis

WAS/WAZ6 TTA ist ein universeller PC-konfigurierbarer Signalwandler und Grenzwertschalter. Er ist Trenner, Geber, Linearisierer und Grenzwertschalter in einem Modul. Die Kombination von besten Eigenschaften und außergewöhnlicher Konfigurationsmöglichkeit macht den TTA einzigartig. Der TTA arbeitet in einem weiten Umgebungstemperatur- und Spannungsbereich präzise und stabil mit allen gängigen Sensortypen.

- Universelle Eingangssignale: Temperatursignale wie z.B. Widerstandsthermometer, Thermoelemente sowie Potentiometer, Frequenzgeber und DC-Spannungs- und Stromsignale
- Stromschleifengespeister oder passiver Eingang
- Weitbereichsspannungsversorgung 18...264 V AC / DC
- Benutzerdefinierte Linearisierung
- Eingänge und Ausgänge sind PC-konfigurierbar
- Analog- und Relaisausgang kombiniert
- Umgebungstemperaturbereich -40 °C ...70 °C

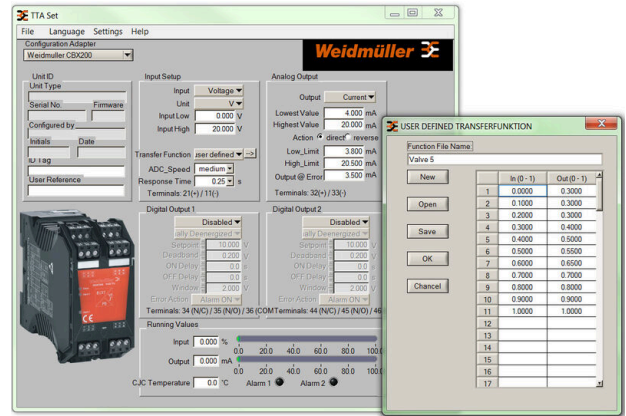
Die Anbindung an den PC erfolgt über die CBX200 USB Schnittstelle. Der WAS/WAZ6 TTA wird optional auch mit ATEX Zone2 und UL C1D2 Zulassung angeboten.

### Klassifikationen

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		



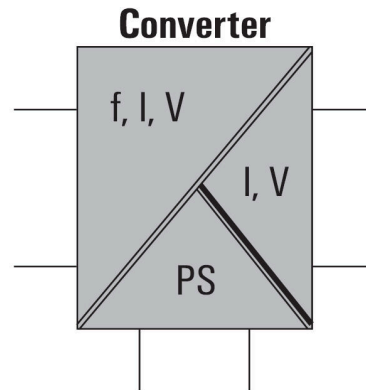
Screenshot of TTA Set software



example of user defined transfer function for assigning customized output values

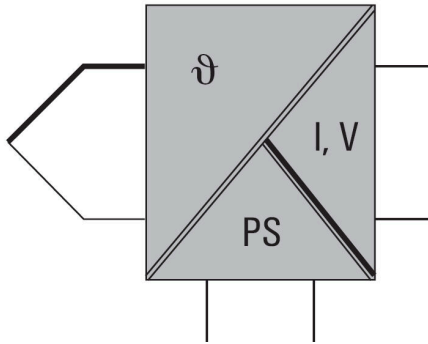


connection to your PC

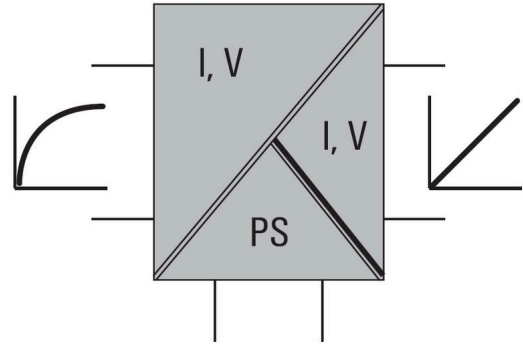


Zeichnungen

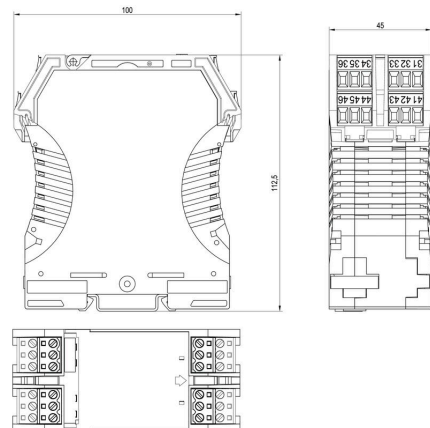
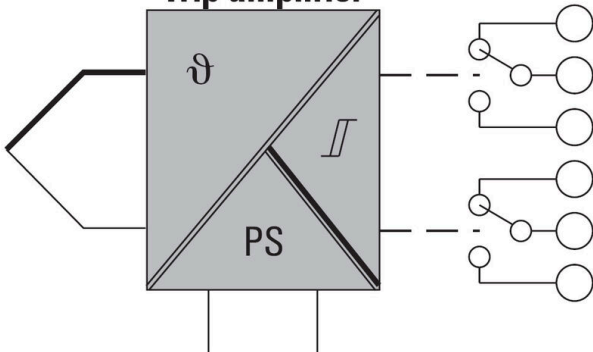
Transmitter



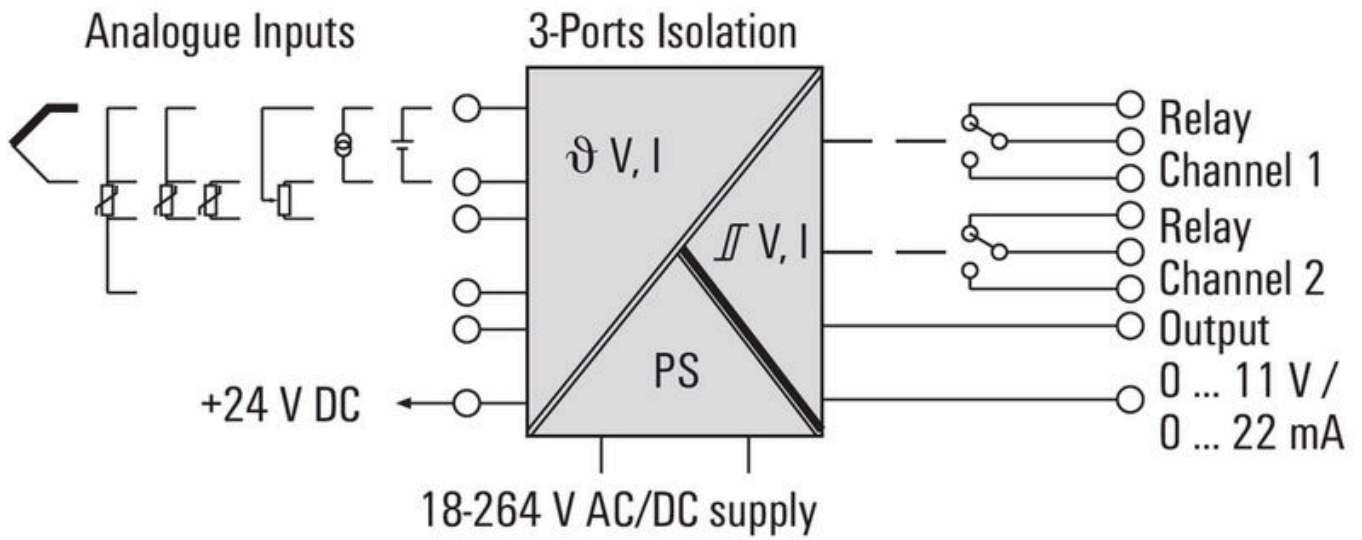
Lineariser



Trip amplifizier



Zeichnungen



## Zubehör

### Programmieradapter



### Allgemeine Bestelldaten

Art	CBX200 USB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8978580000</a>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
VPE	1 ST	