

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,θ, Ausgang : I / U universell, 2x Relais
Best.-Nr.	8964320000
Art	WAZ6 TTA EX
GTIN (EAN)	4032248782284
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Bestellbar bis	2023-12-30T00:00:00+01:00
Produktalternative	ACT20P-PRO DCDC II-P

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
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	280 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

Anschlussdaten

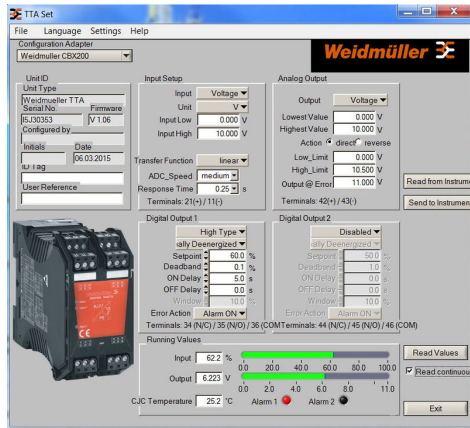
Anschlussart	Zugfederanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²		

Wichtiger Hinweis

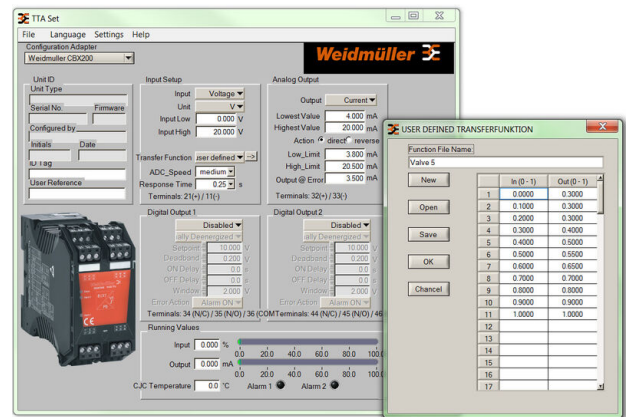
Produktthinweis	WAS/WAZ6 TTA ist ein universeller PC-konfigurierbarer Signalwandler und Grenzwertschalter. Er ist Trenner, Geber, Linearisierer und Grenzwertschalter in einem Modul.. Die Kombination von besten Eigenschaften und außergewöhnlicher Konfigurationsmöglichkeit macht den TTA einzigartig. Der 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		



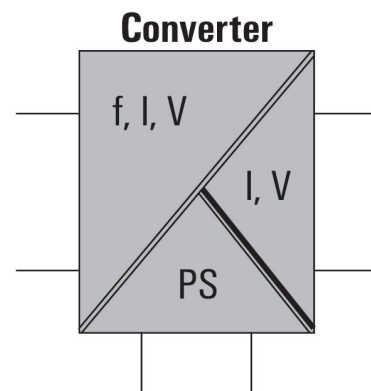
Screenshot of TTA Set software



example of user defined transfer function
for assigning customized output values

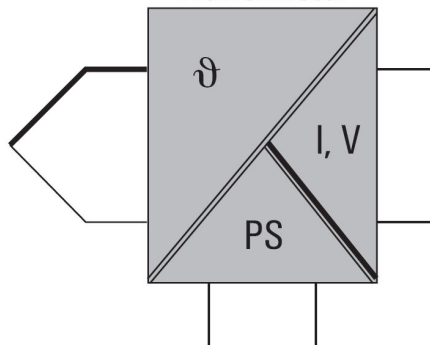


connection to your PC

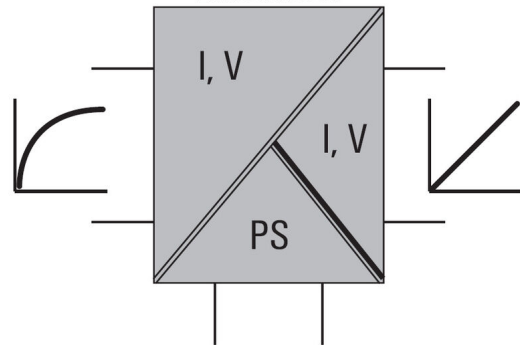


Zeichnungen

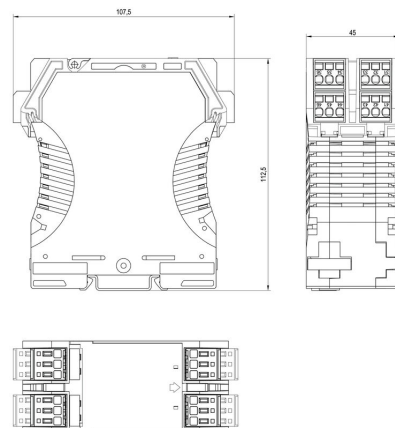
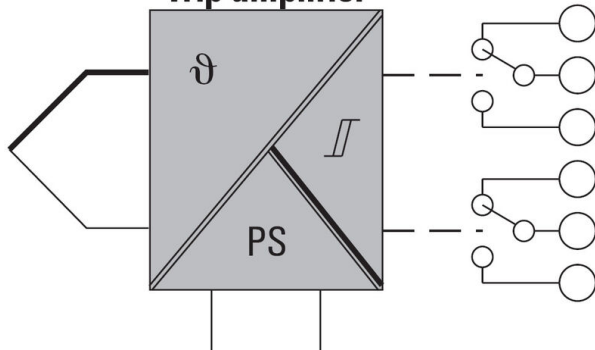
Transmitter



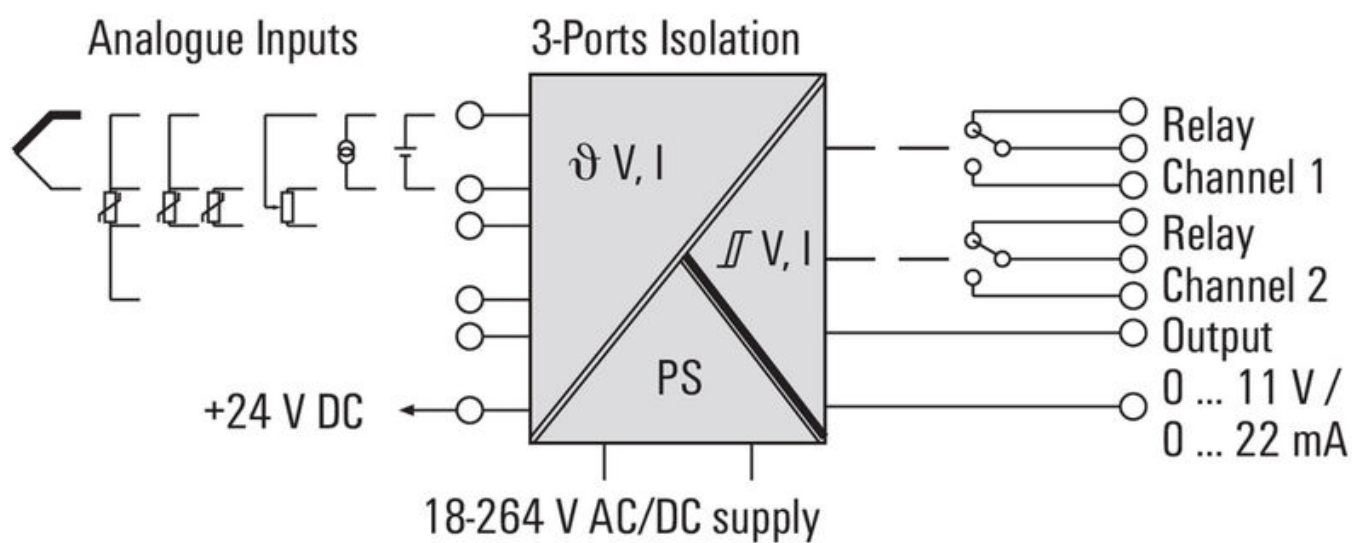
Lineariser



Trip amplifizier



Zeichnungen



Zubehör

Programmieradapter



Allgemeine Bestelldaten

Art	CBX200 USB	Ausführung
Best.-Nr.	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
VPE	1 ST	