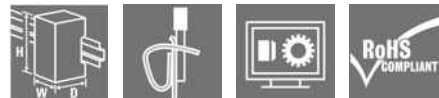


WAZ6 TTA

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

www.weidmueller.com

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 : universell U,I,R,Ω, Ausgang : I / U universell, 2x Relais |
| Best.-Nr. | 8939680000 |
| Typ | WAZ6 TTA |
| GTIN (EAN) | 403224872 1085 |
| VPE | 1 Stück |

WAZ6 TTA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe | 112,4 mm | Tiefe (inch) | 4,425 inch |
| Breite | 45 mm | Breite (inch) | 1,772 inch |
| Länge | 100 mm | Länge (inch) | 3,937 inch |
| Nettogewicht | 274 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C | Betriebstemperatur, max. | 70 °C |
| Feuchtigkeit | 5...95 % keine Betauung | | |

Ausfallwahrscheinlichkeit

| | | | |
|---------------------|-------|------|-----------|
| SIL gemäß IEC 61508 | Keine | MTTF | 138 Jahre |
|---------------------|-------|------|-----------|

Eingang

| | | | |
|-------------------|---|----------------------------|--|
| Anzahl Eingänge | 1 | Eingangsfrequenz | einstellbar, 2 Hz...100 kHz |
| Eingangsspannung | -200...500 mV (min. Spanne 4 mV), -20...50 V DC (min. Spanne 0,5 V) | Eingangsstrom | -20...50 mA (min. Spanne 0,4 mA) |
| 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 | 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 |
| Sensor-Versorgung | 24 V DC / 22 mA | 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 | | |

Ausgang

| | |
|------------------------|---------------------|
| Lastwiderstand / Strom | ≤ 600 Ω, @ max 23mA |
|------------------------|---------------------|

WAZ6 TTA

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

www.weidmueller.com

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 | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002653 | ETIM 7.0 | EC002653 |
| ETIM 8.0 | EC002653 | ECLASS 9.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-21-01-20 | ECLASS 10.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 12.0 | 27-21-01-20 |

Ausschreibungstexte

| | | |
|-------------------------|-------------------------|---|
| Ausschreibungstext lang | Ausschreibungstext kurz | <p>Universeller Messtrennwandler und Grenzwertschalter, PC-konfigurierbar Universeller Messtrennwandler und Grenzwertschalter in 45 mm Baubreite mit externer Spannungs- und Sensorversorgung, zur Übertragung und Trennung analoger DC-Ströme -20...50 mA, -Spannungen -200...500 mV/ -20...50 V, 2-/3-/4- Leiter RTD, Widerständen, Thermoelementen nach IEC 584 und Frequenzen bis 100 kHz(2- / 3- Leiter Sensoren). Ausgangsseitig stehen zwei Schaltausgänge (Wechslerkontakt) für Alarmmeldungen, analoge DC-Spannungs- (-10...+10 V) und Stromausgänge (0...20 mA) zur Verfügung. Der Baustein ist PC-konfigurierbar über das firmenspezifisches Softwaretool TTA-Set.</p> |
|-------------------------|-------------------------|---|

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7 |

WAZ6 TTA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [ATEX certification](#)
[DNV GL Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Engineering-Daten [WSCAD](#)

Software [Runtime Software – Install TTASet_V107.zip](#)

Anwenderdokumentation [Manual english, deutsch, france](#)
[Instruction sheet](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

WAZ6 TTA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Screenshot of TTA Set software

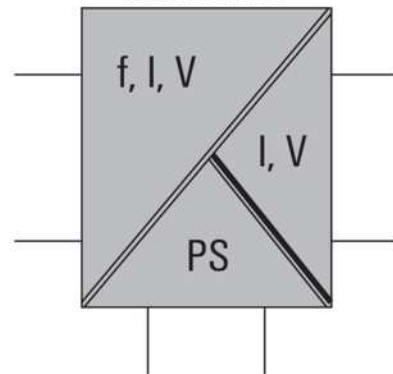


example of user defined transfer function for assigning customized output values

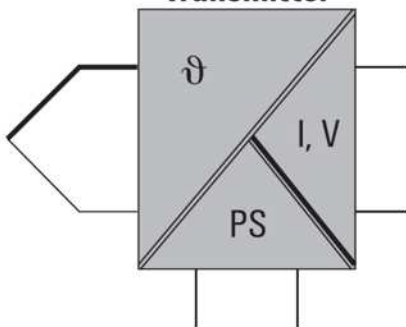


connection to your PC

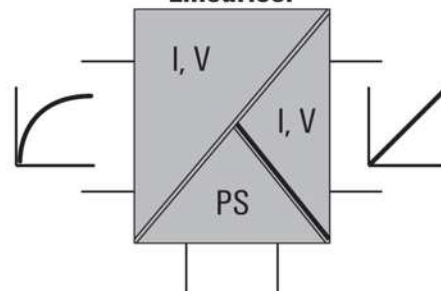
Converter



Transmitter



Lineariser



WAZ6 TTA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Abbildung ähnlich

