

WAS6 TTA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkt nicht mehr verfügbar, Datenblatt nur zur Information



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. | 8939670000 |
| Art | WAS6 TTA |
| GTIN (EAN) | 4032248721078 |
| VPE | 1 ST |
| Lieferstatus | Abgekündigt |
| Lieferbar bis | 2023-10-22T00:00:00+02:00 |
| Produktalternative | ACT20P-PRO DCDC II-S |

WAS6 TTA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197 |

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 | 256.1 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 | f8333314-0c66-4444-aa47-7825286 1a7fb |

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 |

WAS6 TTA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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 Ω @ 0...10 V / > 20 k Ω @ -10...+10 V |
| Anzahl analoge Ausgänge | 1 | Lastwiderstand Strom | <700 Ω |
| 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 | 18...264 V AC/DC | 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 |

Anschlussdaten

| | | | |
|------------------------|------------------|------------------------------------|--------|
| Anschlussart | Schraubanschluss | Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 7 mm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.4 Nm | Anzugsdrehmoment, max. | 0.5 Nm |

Erstellungs-Datum 26.02.2026 10:51:34 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

WAS6 TTA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 2.5 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.5 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² | | |

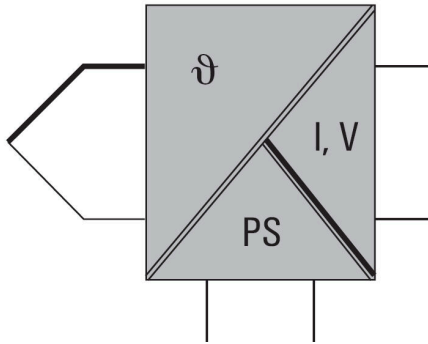
Wichtiger Hinweis

| | |
|-----------------|---|
| Produktthinweis | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>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.</p> |
|-----------------|---|

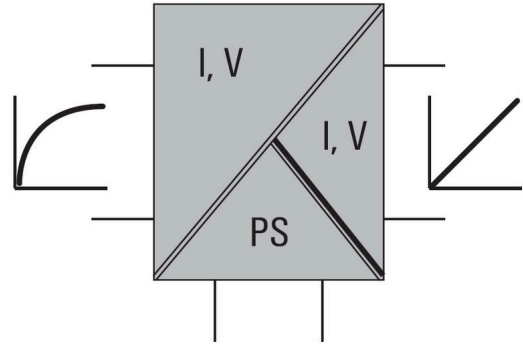
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

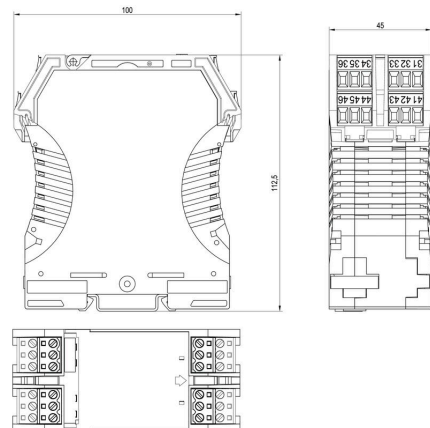
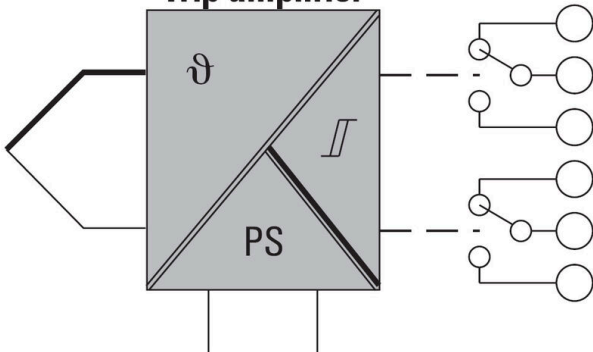
Transmitter

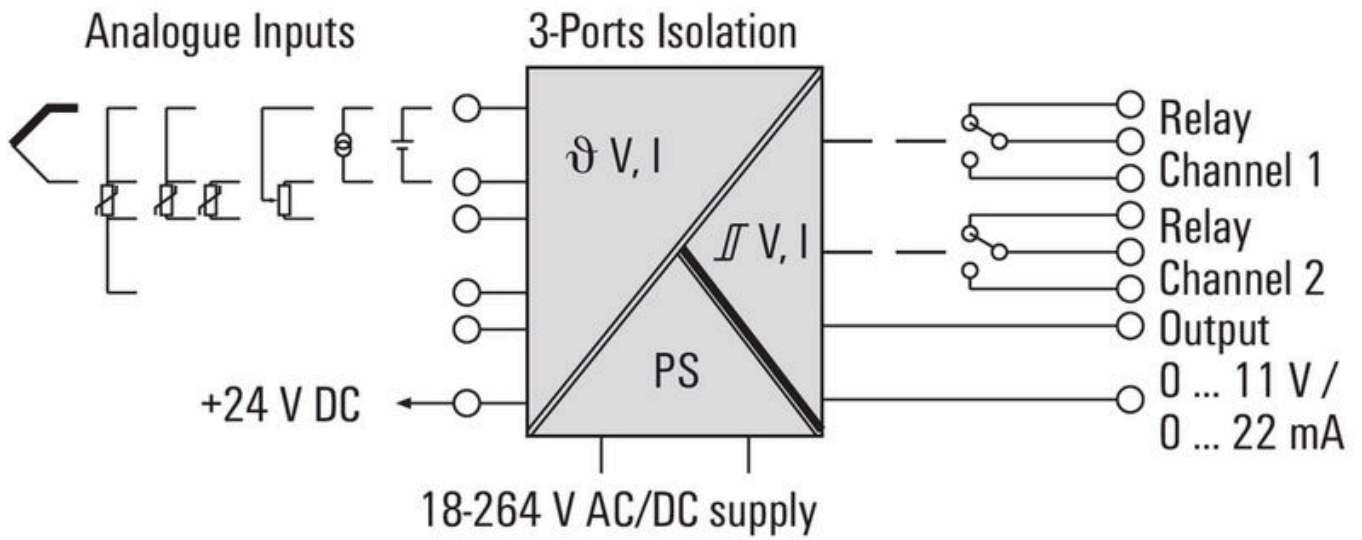


Lineariser



Trip amplifizier





WAS6 TTA

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Programmieradapter



Allgemeine Bestelldaten

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