

WAVESERIES WAZ6 TTA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



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

Best.-Nr.	8964320000
Typ	WAZ6 TTA EX
Ausführung	universeller Signalwandler / Grenzwertschalter, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4032248782284
VPE	1 Stück

**WAVESERIES
WAZ6 TTA EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Länge	100 mm	Breite	45 mm
Tiefe	112,4 mm	Nettogewicht	288 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Eingang

Sensor-Versorgung	24 V DC / 22 mA	Eingangsfrequenz	2 Hz...100 kHz
Eingangsstrom	-20...50 mA (min. Spanne 0,4 mA)	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
Widerstand	10 Ω...5 kΩ	Potentiometer	100 Ω...100 kΩ
Eingangsspannung	-200...500 mV (min. Spanne 4 mV), -20...50 V DC (min. Spanne 0,5 V)		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung
Genauigkeit	< 0,1 % Spanne (DC, RTD); 0,2 % Spanne (oder 1 °C) + CJ Fehler	Leistungsaufnahme	< 3,5 W
Sprungantwortzeit	50 ms...1 s (RTD, mV Eingänge), 110 ms...1 s (V, mA Eingänge)	Temperaturkoeffizient	< 0,1 % / K (DC, RTD); < 0,1 % FSR / K + CJ Fehler 0,07 °C/K (Thermoelemente)
Versorgungsspannung	24...240 V AC/DC; 24...36 V AC / 24...50 V DC (ATEX Zone 2)		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6
Isolationsspannung	2,5 kV	Luft- und Kriechstrecke	≥ 5,5 mm (1 mm Eingang/ Ausgang)
Normen	DIN EN 50178, DIN EN 60079, DIN EN 61000-4-2	Stehstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Ausgang (Analog)

Signalausgabe	Übertragungsfunktion	linear, $x^{1/2}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ oder benutzerdef. Kurve (101 Punkte)
	direkt oder invertiert	

Ausgang (Digital)

Typ	2 x 1 Wechsler (hartvergoldet)	Schaltspannung DC, max.	30 V
Schaltspannung AC, max.	250 V	Dauerstrom	2 A AC/DC

Erstellungs-Datum 15. Februar 2013 07:38:16 MEZ

Datenblatt

**WAVESERIES
WAZ6 TTA EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX) KEMA09ATEX0136X

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC002479	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 5.1	27-21-01-07	eClass 6.0	27-21-01-07
eClass 7.0	27-21-01-07		

Zulassungen

Zulassungen

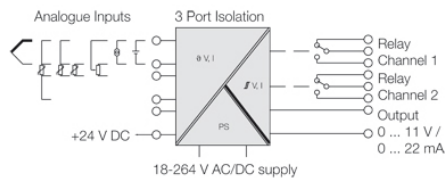


Downloads

Beipackzettel	IS_WAVE_TTA_Print.pdf
Handbuch	MAN_WAVE_TTA_german.pdf
Software	Install_TTASet_V107.zip
Konformitätserklärung	K342_05_10.pdf
	3D Modell

**WAVESERIES
WAZ6 TTA EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltsymbol**

**WAVESERIES
WAZ6 TTA EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör**Programmieradapter**

USB- Schnittstellen CBX 100/ CBX 200 zur PC-Konfigurierung und Kalibrierung der unversellen Signaltrennwandler ITXPlus, WAVE TTA und der ACT20 Series.
Die CBX 100/200 USB- Schnittstellenadapter verfügen über eine Status-LED zur Anzeige des Sende-/ Empfangsmodus. Die Treibersoftware steht als Download auf unserer Webseite zur Verfügung.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	GTIN (EAN)	VPE
8978580000	CBX200 USB	4032248813759	1 Stück