

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich











WAS/WAZ6 TTA ist ein universeller PCkonfigurierbarer 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 Umgebungstemperaturund Spannungsbereich präzise und stabil mit allen gängigen Sensortypen.

- Universelle Eingangsignale: 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 Schnitstelle.

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Eingang : universell U,I,R,9, Ausgang : I / U universell, 2x Relais
BestNr.	<u>8939680000</u>
Тур	WAZ6 TTA
GTIN (EAN)	4032248721085
VPE	1 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

112,4 mm	Tiefe (inch)	4,425 inch
45 mm	Breite (inch)	1,772 inch
100 mm	Länge (inch)	3,937 inch
274 g		
-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C70 °C
-40 °C	Betriebstemperatur, max.	70 °C
595 % keine Betauung		
it		
Keine	MTTF	138 Jahre
1	Fingangefraguenz	einstellbar, 2 Hz100 kHz
		emstembar, 2 112 100 KHz
Spanne 4 mV), -2050 V DC (min. Spanne 0,5 V)	Lingungoonom	-2050 mA (min. Spanne 0,4 mA)
1050 Ω, 50100 Ω, 100200 Ω, 200400 Ω, 400800 Ω, 800 Ω2 kΩ, 26.5 kΩ, 6.5100 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
	Temperatur-Eingangsbereich	konfigurierbar, B: +100 +1820 °C, E: -270+100! °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
24 V DC / 22 mA		°C, Benutzerdefiniert
10 Ω5 kΩ		
≤ 600 Ω. @ max 23mA		
	45 mm 100 mm 274 g -40 °C85 °C -40 °C 595 % keine Betauung it Keine 1 -200500 mV (min. Spanne 4 mV), -2050 V DC (min. Spanne 0,5 V) 1050 Ω, 50100 Ω, 100200 Ω, 200400 Ω, 400800 Ω, 800 Ω2 kΩ, 26.5 kΩ, 6.5100 Ω	45 mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausgang (Digital)

Alarmfunktion	obere und untere Grenzwerte, Fensterbereich, Übertemperatur,	Anzahl Digitale Ausgänge	
	Alarmmodus: Verzögerung, einschalten oder ein- und ausschalten, Haltefunktion zuschaltbar, verzögert 04200 s		2
Dauerstrom	2 A	Schaltspannung AC, max.	250 V
Гур	2 x 1 Wechsler (hartvergoldet), Prozessalarme (4- fach) mit Hysterese, mit Alarmverzögerung (konfigurierbar) 0180 s		

Ausgang (Analog)

Anzahl Analoge Ausgänge		Ausgangsspannung	einstellbar zwischen -10
	1		+10 V (min. Spanne 2,5 V)
Ausgangsstrom	einstellbar zwischen 020	Lastwiderstand Spannung	> 10 kΩ @ 010 V / > 20
	mA (min. Spanne 5 mA)		kΩ @ -10+10 V
Lastwiderstand Strom	< 700 Ω	Signalausgabe	direkt oder invertiert
Übertragungsfunktion	linear, x ^{1/2} , x ^{3/2} , x ^{5/2} oder		
	benutzerdef. Kurve (101		
	Punkte)		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	7. of down all bear	Genauigkeit	< 0,1 % Spanne (DC, RTD); 0,2 % Spanne (oder 1 °C)
Vantinumation	Zugfederanschluss über kostenlose Windows-	Longonaiteluift	+ CJ Fehler
Konfiguration	Software, TTA Set Software, Benötigt wird Konfigurationsadapter 8978580000 CBX200	Langzeitdrift	
	USB		0
Leistungsaufnahme		Sprungantwortzeit	50 ms1 s (RTD, mV Eingänge), 110 ms1 s (V,
	< 3,5 W		mA Eingänge)
Temperaturkoeffizient	<0,1 % / K (DC, RTD); <0,1 % FSR / K + CJ Fehler 0,07 °C/K	Versorgungsspannung	
	(Thermoelemente)		18264 V AC/DC

Isolationskoordination

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



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 mm²	Klemmbereich, min.	0,5 mm²
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 **Universeller**

Messtrennwandler und Grenzwertschalter, PCkonfigurierbar 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.

Umweltanforderungen

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www weidmueller com

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis

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 Eingangsignale: 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 Schnitstelle. 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 /	ATEX certification	
Konformitätsdokument	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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



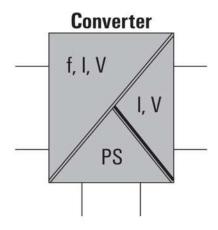
Screenshot of TTA Set software

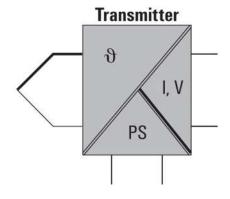


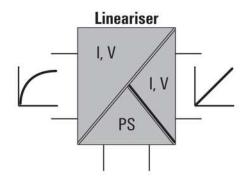
example of user defined transfer function for assigning customized output values



connection to your PC









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Abbildung ähnlich

