

**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

Bildliknande

WAVE TTA är en universell PC-konfigurerbar signalomvandlare och gränsvärdesdon. Det är en isolerare, givare, linjäriserare och gränsvärdesdon i en och samma modul. Kombinationen av de bästa egenskaperna och utomordentliga konfigurationsmöjligheter gör TTA unik. TTA arbetar exakt och stabilt i ett brett omgivningstemperatur- och spänningsintervall tillsammans med alla gängse givartyper.

- Universella ingångssignaler: temperatursignaler, som t.ex. motståndstermometer, termoelement, liksom potentiometer, frekvensgivare och DC-spännings- och -strömsignaler
- Strömslingematad eller passiv ingång
- Brett område, 18...264 V AC/DC för matningsspänningen
- Användardefinierad linearisering
- Ingångar och utgångar är PC-konfigurerbara
- Analog- och reläutgång kombinerad
- Omgivningstemperaturområde -40 °C ...70 °C

Anslutning till PC:n görs via gränssnittet CBX200 USB. WAS/WAZ6 TTA finns även med ATEX Zon2- och UL C1D2-godkännande.

Allmänna beställningsdata

Typ	WAZ6 TTA EX
Art.nr.	8964320000
Artikelbeteckning	EX-signalomvandlare/-frånskiljare, Gränsvärdesövervakning, Fjäderanslutning
GTIN (EAN)	4032248782284
Frp	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

Tekniska data**Mått och vikter**

Längd	100 mm	Bygglängd (tum)	3,937 inch
Bredd	45 mm	Byggbredd (tum)	1,772 inch
Djup	112,4 mm	Byggdjup (tum)	4,425 inch
Nettovikt	280 g		

Temperaturer

Drifttemperatur, max	70 °C	Drifttemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Sannolikhet för störning

MTTF	138 År
------	--------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Ingång

Antal ingångar	1	Sensor	Termoelement: 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-ledare
Sensor-försörjning	24 V DC / 22 mA	ingångsspänning	-200...500 mV (min. spann 4 mV), -20...50 V DC (min. spann 0,5 V)
ingångsström	-20...50 mA (min. spann 0,4 mA)	ingångsfrekvens	2 Hz...100 kHz
Motstånd	10 Ω...5 kΩ	Potentiometer	100 Ω...100 kΩ

utgång (digital)

Digitala utgångar	2	Typ	2 x 1 Växlande kontakt (hårdförgyllad), Processlarm (4x) med hysteres, med larmfördröjningstid (konfigurerbar) 0...180 s
Brytpänning AC, max.	250 V		

utgång (analog)

Lastmotstånd, spänning	> 10 kΩ @ 0...10 V / > 20 kΩ @ -10...+10 V	Lastmotstånd, ström	< 700 Ω
Signalutmatning	direkt eller inverterad	Utgångsspänning	inställbar mellan -10...+10 V (min. steg 2,5 V)
Utgångsström	inställbar mellan 0...20 mA (min. steg 5 mA)	Överföringsfunktion	linjär, $x^{1/2}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ eller kundanpassad Kurva (101 punkter)

**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

Tekniska data**Allmänna uppgifter**

Ineffekt	< 3,5 W	Konfiguration	via gratis Windows-program, TTA Set programvara
Spänningsförsörjning	24...240 V AC/DC; 24...36 V AC / 24...50 V DC (ATEX zon 2)	Svarstid	50 ms...1 s (RTD, mV ingångar), 110 ms...1 s (V, mA ingångar)
Temperaturkoefficient	< 0,1 % / K (DC, RTD); < 0,1 % FSR / K + CJ fel 0,07 °C/K (termoelement)	noggrannhet	< 0,1 % span (DC, RTD); 0,2 % span (or 1 °C) + CJ failure

Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 55011, EN 61000-6	Isolationsspänning	2,5 kV
Luft- och Krypsträcka	≥ 5,5 mm (1 mm ^{Ingång/} Utgång)	Märkspänning	300 V
Nedsmutningsgrad	2	Stöthållspänning	6 kV
Överspänningskategori	III		

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Fjäderanslutning	Avisoleringslängd nominellt	7 mm
Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm ²	Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²		

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 4.0	EC002479
ETIM 5.0	EC002479	ETIM 6.0	EC002653
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-21-01-07
eClass 6.2	27-21-01-07	eClass 7.1	27-21-01-07
eClass 8.1	27-21-01-07	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-90		

Produktinformation

Produktinformation

WAVE TTA är en universell PC-konfigurerbar signalomvandlare och gränsvärdesdon. Det är en isolerare, givare, linjäriserare och gränsvärdesdon i en och samma modul.

Kombinationen av de bästa egenskaperna och utomordentliga konfigurationsmöjligheter gör TTA unik. TTA arbetar exakt och stabilt i ett brett omgivningstemperatur- och spänningsintervall tillsammans med alla gängse givartyper.

- Universella ingångssignaler: temperatursignaler, som t.ex. motståndstermometer, termoelement, liksom potentiometer, frekvensgivare och DC-spännings- och -strömsignaler
- Strömslingematad eller passiv ingång
- Brett område, 18...264 V AC/DC för matningsspänningen
- Användardefinierad linearisering
- Ingångar och utgångar är PC-konfigurerbara
- Analog- och reläutgång kombinerad
- Omgivningstemperaturområde -40 °C ...70 °C

Anslutning till PC:n görs via gränssnittet CBX200 USB.
 WAS/WAZ6 TTA finns även med ATEX Zon2- och UL C1D2-godkännande.

Datablad**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

Tekniska data**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Manual english, deutsch, france Instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	ATEX certification DNV GL Certificate Declaration of Conformity
Programvara	Install TTASet V107.zip
Teknikuppgifter	EPLAN.WSCAD

**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

Ritningar

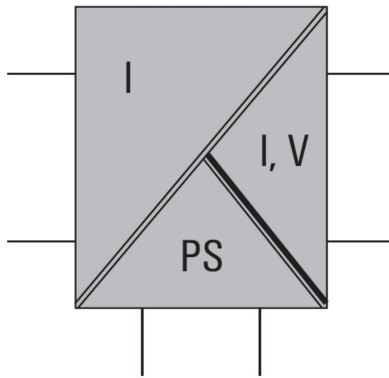


Screenshot of TTA Set software



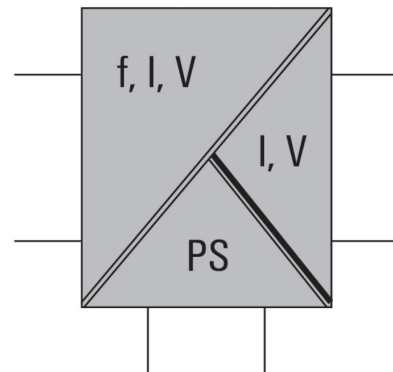
connection to your PC

Isolator

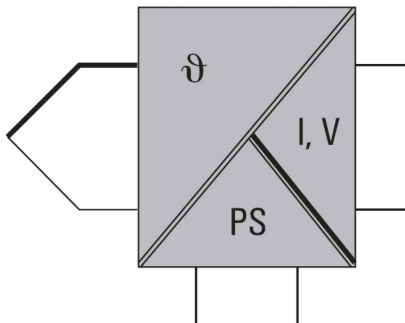


connection to your PC

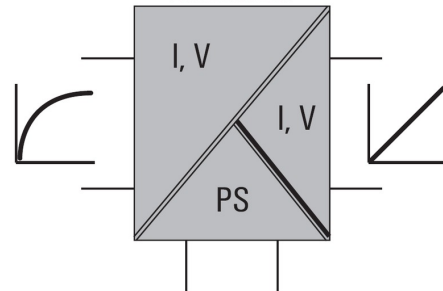
Converter



Transmitter



Lineariser



**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

Ritningar

