

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

Similar a la ilustración



WAS/WAZ6 TTA es un convertidor de señales e interruptor de valor límite universal configurable mediante PC. Es un separador, emisor, linealizador e interruptor de valor límite en un solo módulo.

La combinación de las mejores cualidades y de unas opciones de configuración extraordinarias hacen del TTA algo exclusivo.

TTA se utiliza en un amplio rango de temperaturas ambiente y de tensiones, siendo preciso y estable con todos los sensores de tipo convencional.

- Señales de entrada universales: señales de temperatura, como p. ej., RTD, termopares, así como potenciómetros, sensores de frecuencia y señales de corriente y tensión DC
- Entrada pasiva o con bucle de corriente
- Alimentación de tensión de rango amplio 18-264 V AC/DC
- Linealización personalizada
- Entradas y salidas configurables en PC
- Salida de relé y analógica combinada
- Rango de temperatura ambiente: de -40 °C a 70 °C

La conexión al PC se realiza por medio de la interfaz USB CBX200.

El WAS/WAZ6 TTA se ofrece también opcionalmente con homologación ATEX zona 2 y UL C1D2.

Datos generales para pedido

Tipo	WAZ6 TTA EX
Código	8964320000
Versión	Separador/convertidor de señal Ex, Control del valor límite, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248782284
U.E.	1 Pieza

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

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Longitud	100 mm	Longitud (pulgadas)	3,937 inch
Anchura	45 mm	Anchura (pulgadas)	1,772 inch
Profundidad	112,4 mm	Profundidad (pulgadas)	4,425 inch
Peso neto	280 g		

Temperaturas

Humedad	5...95 % (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C		

Probabilidad de avería

MTTF	138 Años
------	----------

Conformidad medioambiental del producto

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

Entrada

Número de entradas	1	Sensor	Termopares: 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 conductores
Alimentación del sensor	24 V DC / 22 mA	Tensión de entrada	-200...500 mV (intervalo mín. 4 mV), -20...50 V DC (intervalo mín. 0,5 V)
Corriente de entrada	-20...50mA (intervalo mín. 0,4 mA)	Frecuencia de entrada	2 Hz...100 kHz
Resistencia	10 Ω...5 kΩ	Potenciómetro	100 Ω...100 kΩ

Salida (digital)

Salidas digitales	2	Tipo	2 x 1 contactos conmutados (dorado duro), Alarmas de proceso (4) con histéresis, con tiempo de retardo de alarma (configurable) 0-180 s
Tensión de conex. AC, max.	250 V		

Salida (analógica)

Función de transmisión	lineal, $x^{1/2}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ o a definir por el usuario. curva (101 puntos)	Intensidad de salida	ajustable entre 0 y 20 mA (intervalo mín. 5 mA)
Resistencia de carga Corriente	< 700 Ω	Resistencia de carga tensión	> 10 kΩ @ 0...10 V / > 20 kΩ @ -10...+10 V
Salida de señal	directo o invertido	Tensión de salida	ajustable entre -10...+10 V (intervalo mín. 2,5 V)

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 13:23:15 CEST

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

Datos técnicos

Datos generales

Coeficiente de temperatura	< 0,1 % / K (DC, RTD); < 0,1 % FSR / K + CJ error 0,07 °C/K (termopares)	Configuración	sobre software de Windows gratuito, Software TTA-Set
Potencia admitida	< 3,5 W	Precisión	< 0,1 % intervalo (DC, RTD); 0,2 % intervalo (o 1 °C) + CJ error
Tensión de alimentación	24...240 V AC/DC; 24...36 V AC / 24...50 V DC (ATEX zona 2)	Tiempo de respuesta	50 ms...1 s (RTD, entradas mV), 110 ms...1 s (V, entradas mA)

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Distancia en el aire y línea de fuga	≥ 5,5 mm (1 mm <small>entrada/salida</small>)
Grado de polución	2	Normas EMC	EN 55011, EN 61000-6
Sobretensión de choque fijo	6 kV	Tensión de aislamiento	2,5 kV
Tensión nominal	300 V		

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión directa	Longitud de desaislado, conexión nominal	7 mm
Sección de embornado, conexión nominal	2,5 mm ²	Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²		

Clasificaciones

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		

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

Datos técnicos

Información de producto

Información de producto

WAS/WAZ6 TTA es un convertidor de señales e interruptor de valor límite universal configurable mediante PC. Es un separador, emisor, linealizador e interruptor de valor límite en un solo módulo. La combinación de las mejores cualidades y de unas opciones de configuración extraordinarias hacen del TTA algo exclusivo. TTA se utiliza en un amplio rango de temperaturas ambiente y de tensiones, siendo preciso y estable con todos los sensores de tipo convencional.

- Señales de entrada universales: señales de temperatura, como p. ej., RTD, termopares, así como potenciómetros, sensores de frecuencia y señales de corriente y tensión DC
- Entrada pasiva o con bucle de corriente
- Alimentación de tensión de rango amplio 18-264 V AC/DC
- Linealización personalizada
- Entradas y salidas configurables en PC
- Salida de relé y analógica combinada
- Rango de temperatura ambiente: de -40 °C a 70 °C

La conexión al PC se realiza por medio de la interfaz USB CBX200.
 El WAS/WAZ6 TTA se ofrece también opcionalmente con homologación ATEX zona 2 y UL C1D2.

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	Manual english, deutsch, france Instruction sheet
Folleto/catálogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	ATEX certification DNV GL Certificate Declaration of Conformity
Software	Install_TTASet_V107.zip

**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

Dibujos

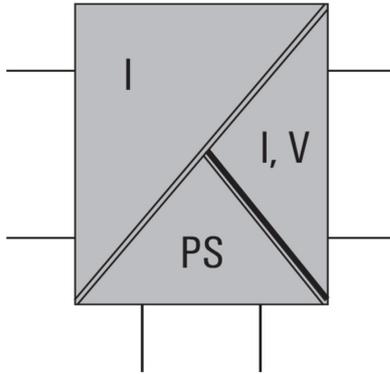


Screenshot of TTA Set software



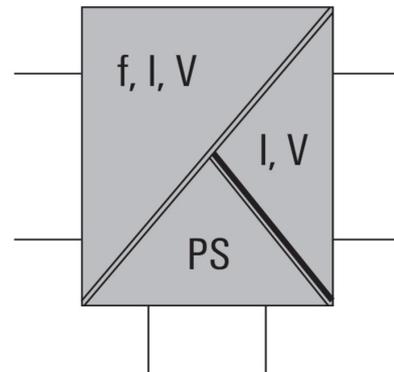
connection to your PC

Isolator

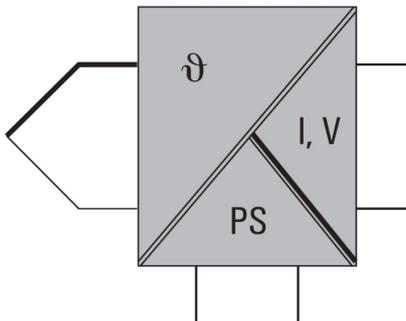


connection to your PC

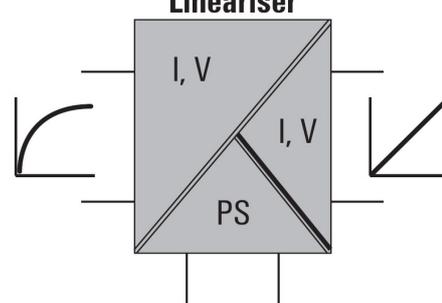
Converter



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

Dibujos

