

WAZ6 TTA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Simile alla figura



WAS/WAZ6 TTA è un convertitore di segnali universale e un interruttore del valore di soglia universale configurabile tramite PC. Si tratta di un sezionatore, trasduttore, linearizzatore e interruttore del valore di soglia in un unico modulo.

La combinazione delle qualità migliori e di possibilità di configurazione eccezionali rende il convertitore TTA unico.

Il TTA funziona in un ampio intervallo di tensione e temperatura ambiente ed è stabile con tutti i tipi di sensori tradizionali.

- Segnali d'ingresso universali: segnali di temperatura quali ad es. termometri a resistenza, termocoppie e potenziometri, trasduttori di frequenza e segnali di tensione e corrente DC.
- Ingresso passivo o con loop
- Vasto campo di alimentazione di tensione 18...264 V AC/DC
- Linearizzazione definita dall'utente
- Ingressi e uscite configurabili mediante PC
- Uscita analogica e a relè combinata
- Campo temperatura ambiente -40 °C ...70 °C

L'integrazione nel PC avviene con l'ausilio dell'interfaccia CBX200 USB.

WAS/WAZ6 TTA è disponibile anche con certificazione ATEX Zona2 e UL C1D2.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Ingresso : U, I, R, 9 universale, Uscita : I/U universale, 2 relè
Nr.Cat.	8939680000
Tipo	WAZ6 TTA
GTIN (EAN)	4032248721085
CPZ	1 Pezzo

WAZ6 TTA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	112,4 mm	Profondità (pollici)	4,425 inch
Larghezza	45 mm	Larghezza (pollici)	1,772 inch
Lunghezza	100 mm	Lunghezza (pollici)	3,937 inch
Peso netto	274 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	70 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada		

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno	MTTF	138 anni
-----------------------	---------	------	----------

Ingresso

Alimentazione sensori		Campo d'ingresso temperatura	configurabile, 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, Definito dall'utente
Corrente d'ingresso	24 V DC / 22 mA -20...50 mA (differenza min. 0,4 mA)	Frequenza d'ingresso	regolabile, 2 Hz... 100 kHz
Numero di ingressi	1	Potenziometro	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
Resistenza	10 Ω...5 kΩ	Sensore	Termocoppie: B, E, J, K, L, N, R, S, T (IEC 60584), PT100, PT1000, (EN 60571) Ni100, Ni1000, (JIS1604), Cu10, Cu25, Cu50, Cu100 (DIN 43760) a 2/3/4 conduttori
Tensione d'ingresso	-200...500 mV (differenza min. 4 mV), -20...50 V DC (differenza min. 0,5 V)		

Uscita

Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω, @ max 23mA
---------------------------------	---------------------

WAZ6 TTA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Uscita (digitale)

Corrente permanente	2 A	Funzione di allarme	Valori limite superiori e inferiori, intervallo della finestra, Sovratemperatura, Modalità di allarme: ritardo, accensione o accensione/spengimento, Possibilità di attivare la funzione di Hold, ritardato 0...4200 s
Tensione di commutazione AC, max.	250 V	Tipo	2 x 1 contatto di scambio (con doratura dura), Allarmi processo (4x) con isteresi, con allarme ritardato (configurabile) da 0 a 180 s
Uscite digitali	2		

Uscita (analogica)

Corrente d'uscita	impostabile tra 0...20 mA (differenza min. 5 mA)	Funzione di trasmissione	lineare, $x^{1/2}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ o definito dall'utente Curva (101 punti)
Numero di uscite analogiche	1	Resistenza di carico corrente	< 700 Ω
Resistenza di carico tensione	> 10 k Ω @ 0...10 V / > 20 k Ω @ -10...+10 V	Tensione di uscita	regolabile tra -10...+10 V (differenza min. 2,5 V)
Uscita del segnale	diretto o inverso		

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	18...264 V AC/DC	Coefficiente di temperatura	<0.1 % / K (DC, RTD); <0.1 % FSR / K + CJ errore 0,07 °C/K (termocoppie)
Configurazione	tramite software gratuito per Windows, Software TTA Set, Richiede adattatore di configurazione 8978580000 CBX200 USB	Deriva a lungo termine	0
Potenza assorbita	< 3,5 W	Precisione	< differenza 0,1% (DC, RTD); differenza 0,2% (o 1 °C) + errore CJ
Tempo di risposta di soglia	50 ms...1 s (RTD, ingressi mV), 110 ms...1 s (V, ingressi mA)	Tipo di collegamento	Molla autobloccante

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale	$\geq 5,5$ mm (1 mm entrata/uscita)
Grado di lordura	2	Norme EMC	EN 55011, EN 61000-6
Tensione di dimensionamento	300 V	Tensione di isolamento	2,5 kV
Tensione impulsiva massima	6 kV		

WAZ6 TTA

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	7 mm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 mm ²	Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²
Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²		

Classificazioni

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

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Testo bando corto	<p>Convertitore di misura universale e interruttore di valore limite, configurabile tramite PC</p> <p>Convertitore di misura universale e interruttore di valore limite, larghezza 45 mm, con alimentazione tensione e sensori esterna, per la trasmissione e la separazione di correnti DC analogici</p> <p>-20...50 mA, tensioni -200...500 mV/ -20...50 V, RTD a 2/3/4 conduttori, resistenze, termocoppie secondo IEC 584 e frequenze fino a 100 kHz (sensori a 2/3 conduttori).</p> <p>Sul lato di uscita sono disponibili due uscite di commutazione (contatto di scambio) per messaggi di allarme, uscite di tensione (-10...+10 V) e corrente DC analogiche (0...20 mA).</p> <p>Il modulo può essere configurato con il PC attraverso il software specifico TTA-Set.</p>
-------------------	-------------------	---

Conformità ambientale del prodotto

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

WAZ6 TTA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Nota importante

Informazioni sul prodotto

WAS/WAZ6 TTA è un convertitore di segnali universale e un interruttore del valore di soglia universale configurabile tramite PC. Si tratta di un sezionatore, trasduttore, linearizzatore e interruttore del valore di soglia in un unico modulo. La combinazione delle qualità migliori e di possibilità di configurazione eccezionali rende il convertitore TTA unico.

Il TTA funziona in un ampio intervallo di tensione e temperatura ambiente ed è stabile con tutti i tipi di sensori tradizionali.

- Segnali d'ingresso universali: segnali di temperatura quali ad es. termometri a resistenza, termocoppie e potenziometri, trasduttori di frequenza e segnali di tensione e corrente DC.
- Ingresso passivo o con loop
- Vasto campo di alimentazione di tensione 18...264 V AC/DC
- Linearizzazione definita dall'utente
- Ingressi e uscite configurabili mediante PC
- Uscita analogica e a relè combinata
- Campo temperatura ambiente -40 °C ...70 °C

L'integrazione nel PC avviene con l'ausilio dell'interfaccia CBX200 USB.

WAS/WAZ6 TTA è disponibile anche con certificazione ATEX Zona2 e UL C1D2.

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	ATEX certification DNV GL Certificate Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Software	Runtime Software – Install_TTASet_V107.zip
Documentazione utente	Manual english, deutsch, france Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

WAZ6 TTA

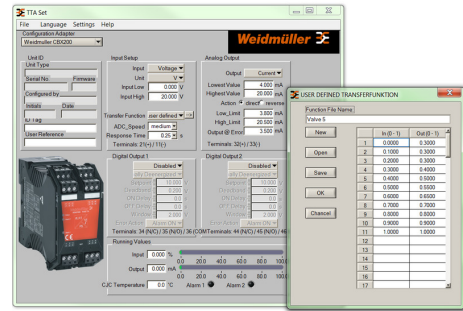
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Disegni

www.weidmueller.com



Screenshot of TTA Set software

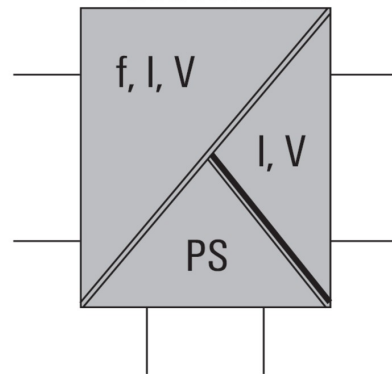


example of user defined transfer function for assigning customized output values

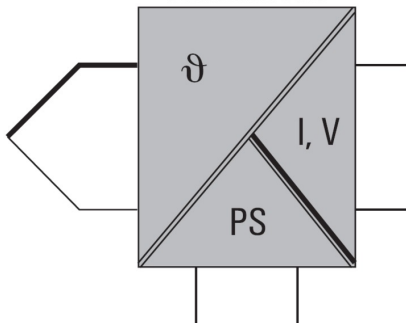


connection to your PC

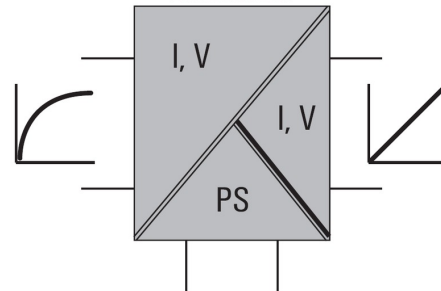
Converter



Transmitter



Lineariser



WAZ6 TTA

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

www.weidmueller.com

Disegni

Simile alla figura

