

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

Similaire à l'illustration


Le WAS/WAZ6 TTA est un convertisseur universel de signaux avec seuils, configurable par un PC. Il s'agit à la fois en un seul module d'un isolateur, d'un indicateur, d'un linéarisateur et d'un relais à seuil.

Des caractéristiques de haut niveau combinées à des possibilités de configuration exceptionnelles font du TTA un produit unique.

Le TTA fonctionne dans une vaste plage de températures ambiantes et de tensions de façon précise et stable avec tous les types usuels de capteurs.

- Signaux d'entrée universels: signaux de température comme p.ex. les sondes résistives ou les thermocouples ainsi que les potentiomètres, les fréquences et les signaux DC de tension ou de courant
- Entrée alimentée par la boucle ou passive
- Large plage de tension d'alimentation de 18 à 264 V AC/DC
- Linéarisation définie par l'utilisateur
- Entrées et sorties configurables par PC
- Sortie combinée analogique et relais
- Plage de température ambiante -40 °C ...+70 °C

La connexion au PC s'effectue par l'interface USB CBX200.

Le WAS/WAZ6 TTA est également disponible optionnellement avec les agréments ATEX Zone2 et UL C1D2.

Informations générales de commande

Type	WAZ6 TTA EX
Référence	8964320000
Version	Convertisseurs-isolateurs de signaux EX, Surveillance de seuil, Raccordement à ressort
GTIN (EAN)	4032248782284
Cdt.	1 pièce(s)

**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

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Longueur	100 mm	Longueur (pouces)	3,937 inch
Largeur	45 mm	Largeur (pouces)	1,772 inch
Profondeur	112,4 mm	Profondeur (pouces)	4,425 inch
Poids net	280 g		

Températures

Humidité	5...95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de stockage	-40 °C...85 °C		

Probabilité de panne

MTTF	138 Années
------	------------

Conformité environnementale du produit

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

Entrée

Nombre d'entrées	1	Capteur	Thermocouples : 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 fils
Alimentation capteur	24 V DC / 22 mA	Tension d'entrée	-200...500 mV (intervalle min. 4 mV), -20...50 V DC (intervalle min. 0,5 V)
Courant d'entrée	-20...50 mA (intervalle min. 0,4 mA)	Fréquence d'entrée	2 Hz...100 kHz
Résistance	10 Ω...5 kΩ	Potentiomètre	100 Ω...100 kΩ

Sortie (numérique)

Sorties digitales	2	Type	2 x 1 inverseur (doré), Alarme process (4x) avec hystérésis, avec temporisation d'alarme (configurable) 0...180 s
Tension de commutation AC, max.	250 V		

Sortie (analogique)

Courant de sortie	réglable entre 0...20 mA (excursion min. 5 mA)	Courant résistance de charge	< 700 Ω
Fonction de transmission	linéaire, $x^{1/2}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ ou défini par l'utilisateur Courbe (101 points)	Sortie du signal	direct ou inversé
Tension de sortie	réglable entre -10...+10 V (tranche min. 2,5 V)	Tension résistance de charge	> 10 kΩ @ 0...10 V / > 20 kΩ @ -10...+10 V

**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

Caractéristiques techniques
Caractéristiques générales

Coefficient de température	< 0,1 % / K (DC, RTD) ; < 0,1 % FSR / K + CJ erreur 0,07 °C/K (thermocouples)	Configuration	via logiciel Windows gratuit, Logiciel TTA Set
Consommation de puissance	< 3,5 W	Précision	< 0,1% excursion (DC, RTD) ; 0,2 % excursion (ou 1 °C) + erreur SF
Réponse à un échelon	50 ms... 1 s (RTD, entrées mV), 110 ms... 1 s (V, entrées mV)	Tension d'alimentation	24...240 V AC/DC ; 24...36 V AC / 24...50 V DC (ATEX Zone 2)

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Lignes d'air et de fuite	≥ 5,5 mm (1 mm entrée/sortie)	Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6
Tension d'isolation	2,5 kV	Tension de tenue au choc	6 kV
Tension nominale (texte)	300 V		

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement à ressort	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm ²	Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Plage de serrage, max.	2,5 mm ²		

Classifications

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

Caractéristiques techniques
Informations sur le produit

Informations sur le produit

Le WAS/WAZ6 TTA est un convertisseur universel de signaux avec seuils, configurable par un PC. Il s'agit à la fois en un seul module d'un isolateur, d'un indicateur, d'un linéarisateur et d'un relais à seuil.

Des caractéristiques de haut niveau combinées à des possibilités de configuration exceptionnelles font du TTA un produit unique.

Le TTA fonctionne dans une vaste plage de températures ambiantes et de tensions de façon précise et stable avec tous les types usuels de capteurs.

- Signaux d'entrée universels: signaux de température comme p.ex. les sondes résistives ou les thermocouples ainsi que les potentiomètres, les fréquences et les signaux DC de tension ou de courant
- Entrée alimentée par la boucle ou passive
- Large plage de tension d'alimentation de 18 à 264 V AC/DC
- Linéarisation définie par l'utilisateur
- Entrées et sorties configurables par PC
- Sortie combinée analogique et relais
- Plage de température ambiante -40 °C ...+70 °C

La connexion au PC s'effectue par l'interface USB CBX200.

Le WAS/WAZ6 TTA est également disponible optionnellement avec les agréments ATEX Zone2 et UL C1D2.

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	ATEX certification DNV GL Certificate Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Manual english, deutsch, france Instruction sheet
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Logiciel	Install_TTASet_V107.zip

Fiche de données

**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

Dessins

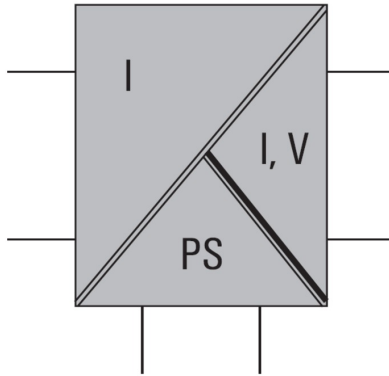


Screenshot of TTA Set software



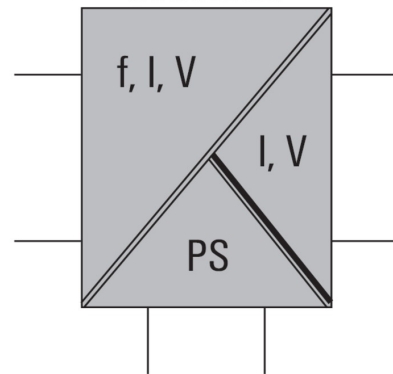
connection to your PC

Isolator

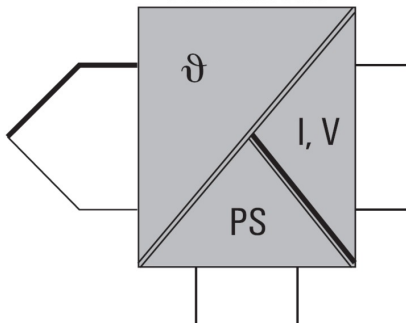


connection to your PC

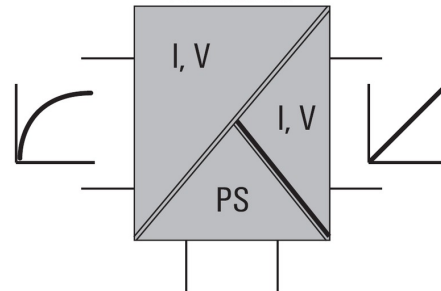
Converter



Transmitter



Lineariser



Fiche de données

**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

Dessins

