

WAZ6 TTA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図に類似



WAS/WAZ6 TTA は、PC で構成可能なユニバーサルシグナルコンバータおよびトリップアンプです。単一のモジュールで分離、伝送、線形化、トリップ増幅の機能が組み合わされます。

これらの優れた特性と優れた構成機能を組み合わせること、TTA は非常に特徴的なものになります。

TTA は広い電圧および周囲温度での、安定性と精度を備えています。それは標準センサーの種類に対応しています。

- 全般的入力信号：抵抗温度計、サーモカップル、ポテンシオメータ、周波数送信機、直流電圧信号、電流信号などの温度信号
- ループ駆動式またはパッシブ入力
- 広範囲の電源：18 264 V AC / DC
- ユーザー定義の線形化
- PC 上で入力と出力を設定可能
- アナログ出力とリレー出力の組み合わせ
- 周囲温度範囲は -40 °C ~ 70 °C

CBX200 USB インターフェースは、PC への接続に使用されます。

WAS/WAZ6 TTA は、ATEX Zone 2 および UL C1D2 の承認を含むオプションとしても提供されます。

一般注文データ

バージョン	入力：EX, 汎用U、I、R、θ, 出力：I/U汎用, リレー×2
注文番号	8964320000
種別	WAZ6 TTA EX
GTIN (EAN)	4032248782284
数量	1 Stück
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
利用可能期限	2023-12-30
代替製品	1481960000

WAZ6 TTA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	112.4 mm	奥行き (インチ)	4.425 inch
幅	45 mm	幅 (インチ)	1.772 inch
長さ	100 mm	長さ (インチ)	3.937 inch
正味重量	280 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	0 °C...70 °C
動作温度時の湿度	0 ~ 95% (結露なし)	湿度	5 ~ 95%、結露なし

失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	該当なし	MTTF	138 a
-------------------	------	------	-------

入力

センサー	熱電対 : 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線式	センサー供給	24 V DC / 22 mA
ポテンショメータ	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	入力周波数	調整可能, 2 Hz ~ 100 kHz
入力数	1	入力電圧	-200 ~ 500 mV (最小4 mVスパン)、-20 ~ 50 V DC (最小0.5 Vスパン)
入力電流	-20...+50 mA (最小間隔 0.4 mA)	抵抗	10 5 k
温度入力範囲	設定可能, 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, ユー ザー定義		

出力

負荷インピーダンス電流	≤ 600 Ω, @ max 23mA
-------------	---------------------

出力 (デジタル)

デジタル出力数	2	定格スイッチング電流	0.1 A
持続電流	2 A	最大開閉電圧、AC	0 V
種別	2 x 1 CO接点 (硬質金メッ キ)、ヒステリシスを持つ プロセスアラーム(4x)、ア ラーム遅延付き (設定可 能) 0 ~ 180 s		

WAZ6 TTA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

出力 (アナログ)

アナログ出力数	1	信号出力	直接または反転
出力電圧	-10...+10 V (最小スパン 2.5 V) の間で調整可能	出力電流	0 ~ 20 mAの範囲で調整可能 (最小スパンは5 mA)
抵抗負荷電圧	0...10 Vで > 10 kΩ / -10...+10 Vで > 20 kΩ	抵抗負荷電流	<700 Ω
送信機能	Linear、 $x^{1/2}$ 、 $x^{3/2}$ 、 $x^{5/2}$ 、またはユーザ定義カーブ (101ポイント)		

一般データ

ステップ応答時間	50 ms (RTD、mV入力)、110 ms (V、mA入力)	保護度合い	IP20
消費電力	< 3.5 W	温度係数	<0.1 % / K (DC、RTD) ; <0.1 % FSR / K + CJ エラー 0.07 °C/K (サーモカップル)
精度	< 0.1% スパン (DC、RTD)、0.2% スパン (または1 °C) + CJ障害	設定	無料のWindowsソフトウェアを使用する、TTAセットソフトウェア、CBX200 USB8978580000構成アダプタが必要
長期ドリフト	0	電圧供給	24...240 V AC / DC、24...36 V AC / 24...50 V DC (ATEXゾーン2)

絶縁協調

EMC 基準	EN 55011, EN 61000-6	インパルス耐電圧	6 kV
サージ電圧カテゴリー	III	定格電圧	300 V
汚染度	2	絶縁電圧	2.5 kV

Ex アプリケーションのデータ (ATEX)

マーキング	II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
-------	---------------------------

接続データ

接続方式	耐張クランプ接続	被覆剥き長さ、定格接続	7 mm
クランプ範囲、定格接続	2.5 mm ²	クランプ範囲、最小	0.5 mm ²
クランプ範囲、最大	2.5 mm ²		

分類

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-21-01-20

技術データ

入札仕様書

長体仕様

PC で設定可能な、
Ex ゾーン 2 アプリケーション用のコンバータとトリップ増幅器とを絶縁するユニバーサル測定幅が 45 mm のユニバーサル測定分離変換器およびトリップ増幅器を、電圧とセンサー用の外部電源で用い、アナログ DC 電流
- 20 ~ 50 mA、電圧 - 200 ~ 500 mV / - 20 ~ 50 V、2/3/4 線式 RTD、抵抗器、IEC 584 に準拠した熱電対、最大 100 kHz の周波数 (2/3 線式センサー) を送信および分離します。出力側では、警報用の 2 つのスイッチング出力 (CO 接点) が使用できます。アナログ DC 電圧 (- 10... + 10 V)、電流出力 (0...20 mA) を使用できます。このコンポーネントは、独自の **TTA-Set** ソフトウェアを使用して PC で設定できます。TS35 レール取り付け用アドオンハウジング
寸法 : L/W/H 100/45/112.4 mm
テンションクランプ接続/
呼び断面 1.5 mm²
保護等級 : IP 20
入力 - 20...50 mA
- 200...500 mV / - 10...+10 V
PT100、PT1000、Ni1000、Ni1000、Cu10/25/50/100
2-/3-/4 線
10 オーム...5 kオーム / ポテンシオメータ 100 オーム...100kオーム
Thermocouple type B, E, J, K, N, R, S, T
Frequencies 2Hz...100kHz (2/3線センサ)
24 V DC / 22 mA のセンサ電源
出力アナログ 0...20 mA / 調整可能
-10...+10 V / 調整可能なリレー出力 / アラーム 2 CO、硬質金メッキ
250 VAC @ 3 A / 30 VDC @ 2 A
/ 負荷抵抗 < 700 オーム / 電流 / > 10 kオーム / 電圧
送信エラー < 0,1 % v. E. (DC, RTD)
< 0,2 % + CJ Fehler (TC)
ステップ応答時間
10...90 % < 50 ms...1 s 調整可能
補助電源 24...240 V AC / PC,
24...36 VAC / 24...50 V DC (ゾーン 2)
電力は技術的変更を実施する権利を有しています。
周囲温度範囲 -25 °C +70 °C

短体仕様

PC で設定可能な、**Ex** ゾーン 2 アプリケーション用のコンバータとトリップ増幅器とを絶縁するユニバーサル測定電圧とセンサー用の外部電源を用いた 45 mm 幅でコンバータとトリップ増幅器とを絶縁するユニバーサル測定により、アナログ DC 電流を送信および絶縁します。

作成日 2024/06/28 5:43:29 CES

カタログステータス 14.06.2024

WAZ6 TTA EX

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

www.weidmueller.com

技術データ

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

重要なメモ

製品情報

WAS/WAZ6 TTA は、PC で構成可能なユニバーサルシグナルコンバータおよびトリップアンプです。単一のモジュールで分離、伝送、線形化、トリップ増幅の機能が組み合わせられます。これらの優れた特性と優れた構成機能を組み合わせることで、TTA は非常に特徴的なものになります。TTA は広い電圧および周囲温度での、安定性と精度を備えています。それは標準センサーの種類に対応しています。

- 全般的入力信号：抵抗温度計、サーモカップル、ポテンシオメータ、周波数送信機、直流電圧信号、電流信号などの温度信号
- ループ駆動式またはパッシブ入力
- 広範囲の電源：18 264 V AC / DC
- ユーザー定義の線形化
- PC 上で入力と出力を設定可能
- アナログ出力とリレー出力の組み合わせ
- 周囲温度範囲は -40 °C ~ 70 °C

CBX200 USB インターフェースは、PC への接続に使用されます。
WAS/WAZ6 TTA は、ATEX Zone 2 および UL C1D2 の承認を含むオプションとしても提供されます。

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E141197
証明書番号 (cULusEX)	E223527

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	Application notes – ATEX certification Application notes – DNV GL Certificate Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ソフトウェア	Runtime Software – Install TTASet_V107.zip
ユーザ文書	Device description – Manual english, deutsch, france Device description – Instruction sheet
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	

WAZ6 TTA EX

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

www.weidmueller.com

図面



Screenshot of TTA Set software

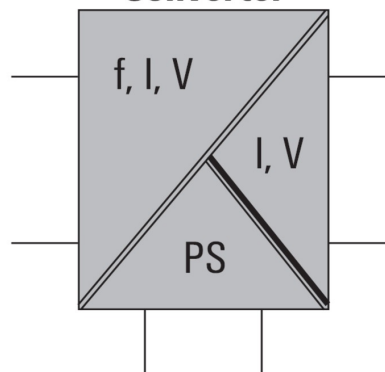


example of user defined transfer function for assigning customized output values

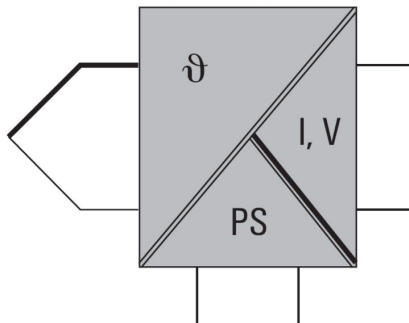


connection to your PC

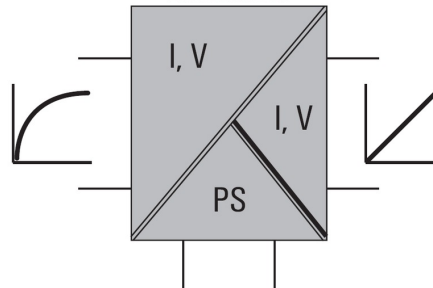
Converter



Transmitter



Lineariser



WAZ6 TTA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

構成インターフェース



一般注文データ

種別	CBX200 USB
注文番号	8978580000
GTIN (EAN)	4032248813759
数量	1 Stück

WAZ6 TTA EX

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

www.weidmueller.com

図面

図に類似

