

WAS6 TTA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品が利用できなくなりました、
参考用のデータシート

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：汎用U、I、R、θ、出力：I/U汎用、リレー×2
注文番号	8939670000
種別	WAS6 TTA
GTIN (EAN)	4032248721078
数量	1 items
配送ステータス	中止
最終注文日	2023-10-22T00:00:00+02:00
代替製品	ACT20P-PRO DCDC II-S

WAS6 TTA

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



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

寸法と重量

深さ	112.4 mm	奥行き (インチ)	4.4252 inch
幅	45 mm	幅 (インチ)	1.7716 inch
長さ	100 mm	長さ (インチ)	3.937 inch
正味重量	256.1 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
-------------------	------	------	-------

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	f8333314-0c66-4444-aa47-78252861a7fb

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、 (JIS 1604)、Cu10、Cu25、Cu50、Cu100 (DIN 43760) 2-/3-/4線式	数値入力	1
入力周波数	調整可能、2 Hz...100 kHz	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
センサー供給	24 V DC / 22 mA	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)
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	抵抗	10 Ω...5 kΩ

WAS6 TTA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

入力電流	-20...+50 mA (最小間隔 0.4 mA)		
------	----------------------------	--	--

出力

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

出力 (デジタル)

定格スイッチング電流	0.1 A	持続電流	2 A
デジタル出力数	2	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	アラーム機能	上限値と下限値、ウィンドウ範囲, 過温, アラームモード: 遅延, スイッチオン, スイッチオン/オフ, 保持機能の有効化可能, 遅延 0...4200 s

出力 (アナログ)

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
抵抗負荷電圧	0...10 Vで > 10 kΩ / -10...+10 Vで > 20 kΩ	アナログ出力数	1
抵抗負荷電流	<700 Ω	出力電流	0 ~ 20 mAの範囲で調整可能 (最小スパンは5 mA)

一般データ

精度	< 0.1% スパン (DC, RTD), 0.2% スパン (または1 °C) + CJ障害	保護度合い	IP20
電源電圧	18...264 V AC/DC	長期ドリフト	0
ステップ応答時間	50 ms (RTD, mV入力), 110 ms (V, mA入力)	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)	公称電力消費	1.5 VA
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		

絶縁協調

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

接続データ

接続方式	ねじ接続	被覆剥き長さ、定格接続	7 mm
締付けトルク、最小	0.4 Nm	締付けトルク、最大	0.5 Nm

WAS6 TTA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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		

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、ポテンショメータ、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。

分類

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

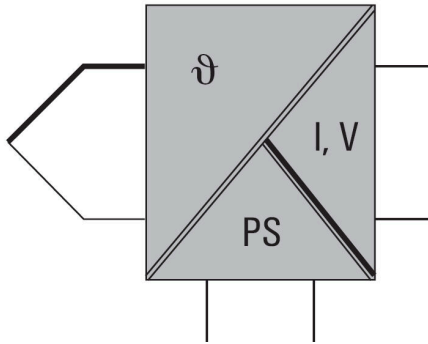
WAS6 TTA

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

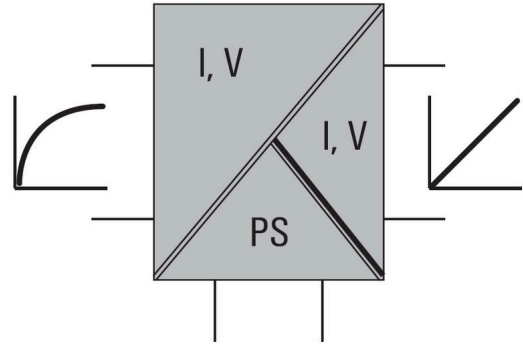
www.weidmueller.com

図面

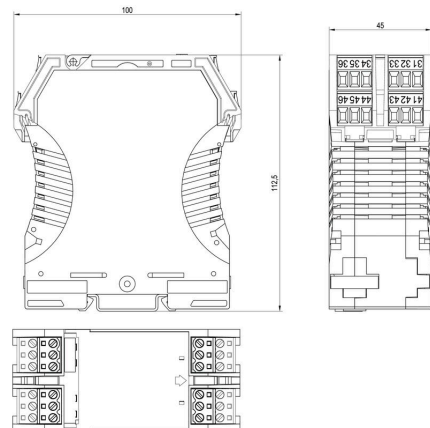
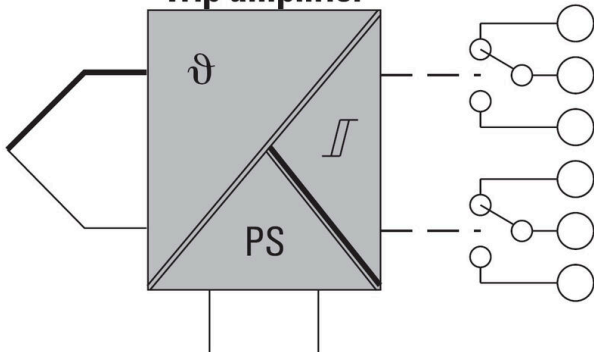
Transmitter



Lineariser



Trip amplifier

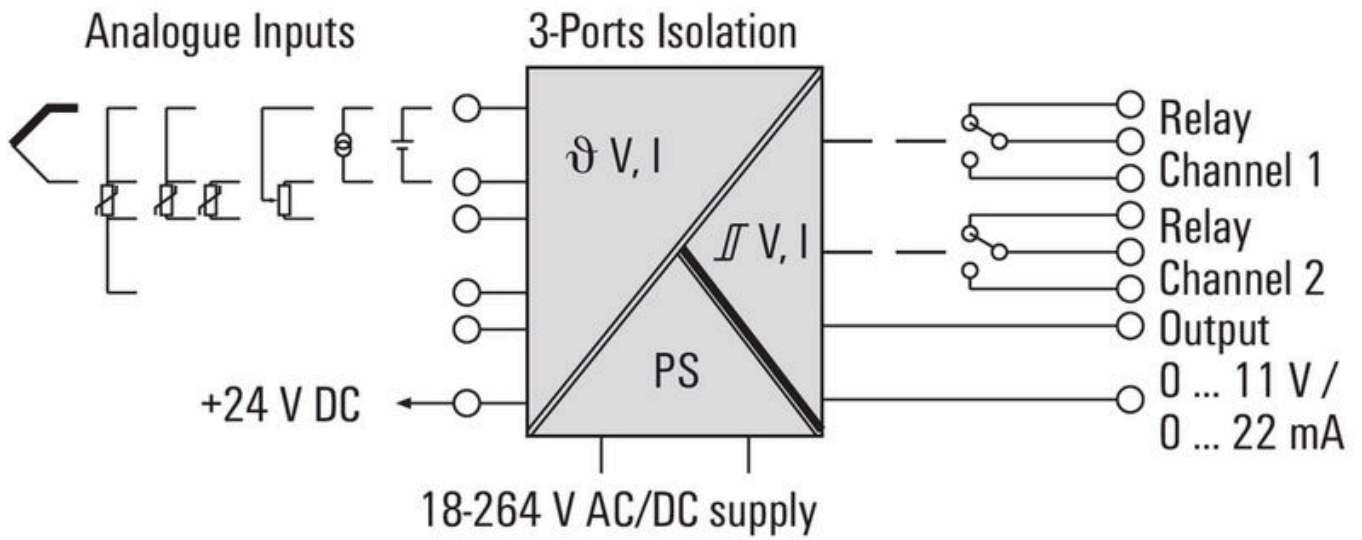


WAS6 TTA

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

www.weidmueller.com

図面



WAS6 TTA

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	バージョン
注文番号	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
数量	1 ST	