# 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

## Podobné ilustraci

WAS/WAZ6 TTA je univerzální převodník a nouzové vypínací zařízení konfigurovatelné přes PC. Kombinuje funkce oddělení, přenosu, linearizace a nouzového vypnutí v jediném modulu.
Díky těmto výjimečným charakteristikám a vynikající konfigurovatelnosti je TTA opravdu unikátní.
Stabilní a přesné funkce TTA při širokém rozsahu napětí a okolní teploty. Je kompatibilní se všemi standardními typy snímačů.

- Univerzální vstupní signály: teplotní signály jako jsou odporový teploměr, termočlánek, potenciometr, frekvenční převodník, DC napěťové signály a proudové signály.
- Napájení ze smyčky nebo nasivní vstup
- Široký rozsah napájení: 18 – 264 V AC/DC
- Uživatelem definovaná linearizace
- Vstupy a výstupy lze konfigurovat pomocí PC
- Kombinovaný analogový a reléový výstup
- Rozsah okolní teploty: -40 °C až 70 °C

K připojení k PC se používá rozhraní CBX200 USB.
WAS/WAZ6 TTA je také volitelně k dispozici s certifikacemi ATEX Zóna 2 a UL C1D2.

### Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Typ | WAZ6 TTA EX |
| Objednací číslo | 8964320000 |
| Verze | Převodník izolující EX signál, Monitorování limitní hodnoty, Připojení s kotevní svorkou |
| GTIN (EAN) | 4032248782284 |
| Mnž. | 1 ks |

Weidmüller

# 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

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Délka | 100 mm | Délka (v palcích) | 3,937 inch |
| Šířka | 45 mm | Šířka (v palcích) | 1,772 inch |
| Hloubka | 112,4 mm | Hloubka (v palcích) | 4,425 inch |
| Čistá hmotnost | 280 g | | |

### Teploty

| | | | |
|---|---|---|---|
| Provozní teplota, max. | 70 °C | Provozní teplota, min. | -40 °C |
| Skladovací teplota, max. | 85 °C | Skladovací teplota, min. | -40 °C |
| Vlhkost | 5...95 %, bez kondenzace | Provozní teplota | -40 °C...70 °C |
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | | |

### Pravděpodobnost selhání

| | |
|---|---|
| MTTF | 138 Roky |

### Shoda produktu s prostředím

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

### Vstup

| | | | |
|---|---|---|---|
| Počet vstupů | 1 | Snímač | Termoelektrické články: 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-/4drát |
| Sensor supply | 24 V DC / 22 mA | Vstupní napětí | -200...500 mV (min. 4 mV odstup), -20...50 V DC (min. 0,5 V odstup) |
| Vstupní proud | -20...50 mA (min. interval 0,4 mA) | Vstupní frekvence | 2 Hz...100 kHz |
| Odpor | 10 Ω...5 kΩ | Potenciometr | 100 Ω...100 kΩ |

### Výstup (digitální)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Počet digitálních výstupů | 2 | Typ | 2 x 1 CO kontakt (pozlacený), Procesní alarmy (4x) s hysterezí, s (nastavitelným) zpožděním času poplachu 0–180 s |
| Max. spínací napětí, AC | 250 V | | |

### Výstup (analogový)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Funkce přenosu | Lineární, $x^{1/2}$, $x^{3/2}$, $x^{5/2}$ nebo uživatelem definovaná křivka (101 bodů) | Napětí na výstupu (analogový výstup) | adjustable between -10... +10 V (min. span 2.5 V) |
| Proud na výstupu (analogový výstup) | Nastavitelné v rozsahu 0...20 mA (min. odstup 5 mA) | Signal output | přímé nebo invertované |
| Zatěžovací odpor - napětí (analogový výstup) | > 10 kΩ při 0...10 V / > 20 kΩ při -10...+10 V | Zatěžovací odpor - proud (analogový výstup) | < 700 Ω |

# 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

## Technické údaje

### Obecné údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Konfigurace | Pomocí Window softwaru zdarma, TTA Set Software | Napájecí napětí | 24...240 V AC/DC; 24...36 V AC / 24...50 V DC (ATEX zóna 2) |
| Power consumption | < 3.5 W | Přesnost | < 0,1 % rozsahu (DC. RTD); 0,2 % rozsahu (nebo 1 °C) + CJ selhání |
| Teplotní součinitel | < 0,1 % / K (DC, RTD); < 0,1 % FSR / K + CJ chyba 0,07 °C/K (termočlánky) | Čas odezvy | 50 ms až 1 s (RTD, mV vstupy), 110 ms až 1 sec (V, mA vstupy) |

### Koordinace izolace

| | | | |
|---|---|---|---|
| Impulse withstand voltage | 6 kV | Izolační napětí | 2,5 kV |
| Jmenovité napětí | 300 V | Kategorie rázového napětí | III |
| Normy EMC | EN 55011, EN 61000-6 | Uvolnění & povrchové vzdálenosti | ≥ 5,5 mm (1 mm $_{\text{Vstup / výstup}}$) |
| Závažnost znečištění | 2 | | |

### Data připojení

| | | | |
|---|---|---|---|
| Typ připojení | Připojení s kotevní svorkou | Délka odizolování, jmenovité připojení | 7 mm |
| Rozsah sevření, jmenovité připojení | 2,5 mm² | Upínací rozsah, min. | 0,5 mm² |
| Upínací rozsah, max. | 2,5 mm² | | |

### Klasifikace

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 9,1 | 27-21-01-90 |
| eClass 9.0 | 27-21-01-20 | | |

### Informace o produktu

Informace o produktu

WAS/WAZ6 TTA je univerzální převodník a nouzové vypínací zařízení konfigurovatelné přes PC. Kombinuje funkce oddělení, přenosu, linearizace a nouzového vypnutí v jediném modulu.
Díky těmto výjimečným charakteristikám a vynikající konfigurovatelnosti je TTA opravdu unikátní.
Stabilní a přesné funkce TTA při širokém rozsahu napětí a okolní teploty. Je kompatibilní se všemi standardními typy snímačů.

- Univerzální vstupní signály: teplotní signály jako jsou odporový teploměr, termočlánek, potenciometr, frekvenční převodník, DC napěťové signály a proudové signály.
- Napájení ze smyčky nebo nasivní vstup
- Široký rozsah napájení: 18 – 264 V AC/DC
- Uživatelem definovaná linearizace
- Vstupy a výstupy lze konfigurovat pomocí PC
- Kombinovaný analogový a reléový výstup
- Rozsah okolní teploty: -40 °C až 70 °C

K připojení k PC se používá rozhraní CBX200 USB.
WAS/WAZ6 TTA je také volitelně k dispozici s certifikacemi ATEX Zóna 2 a UL C1D2.

# 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

## Technické údaje

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení | |
| ROHS | Shoda |

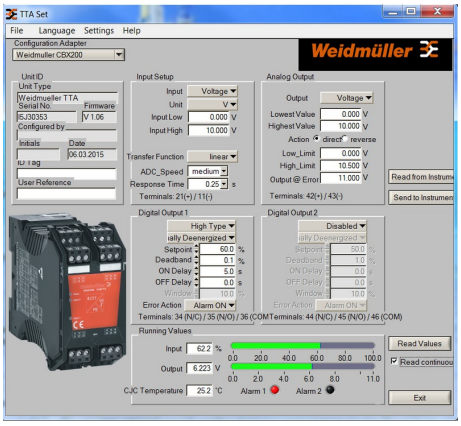
### Soubory ke stažení

| | |
|---|---|
| Brožura/Katalog | CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | ATEX certification<br>DNV GL Certificate<br>Declaration of Conformity |
| Software | Install_TTASet_V107.zip |
| Technické údaje | EPLAN, WSCAD |
| Uživatelská dokumentace | Manual english, deutsch, france<br>Instruction sheet |

**WAVESERIES**
**WAZ6 TTA EX**

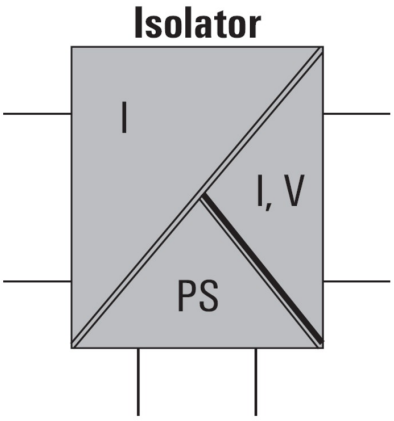
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Nákresy

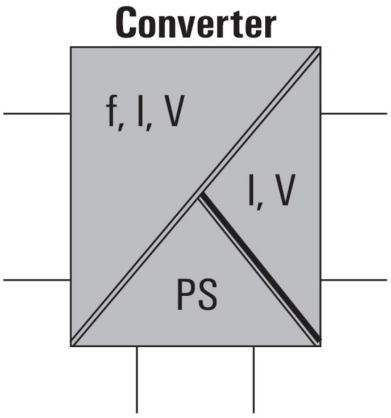


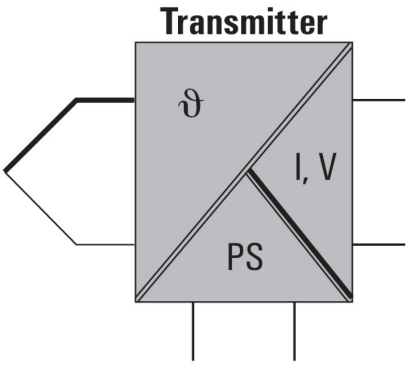

Screenshot of TTA Set software

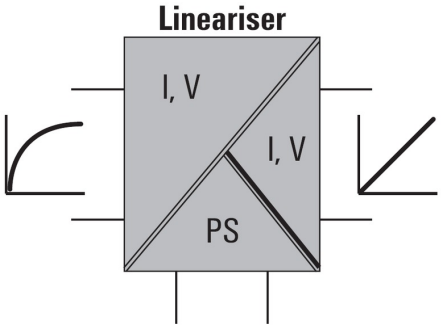
connection to your PC



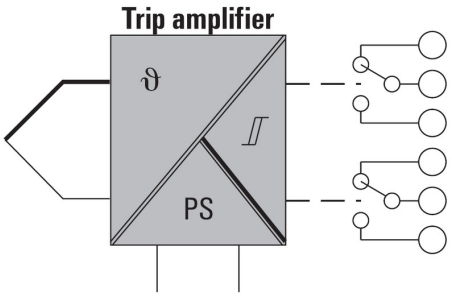
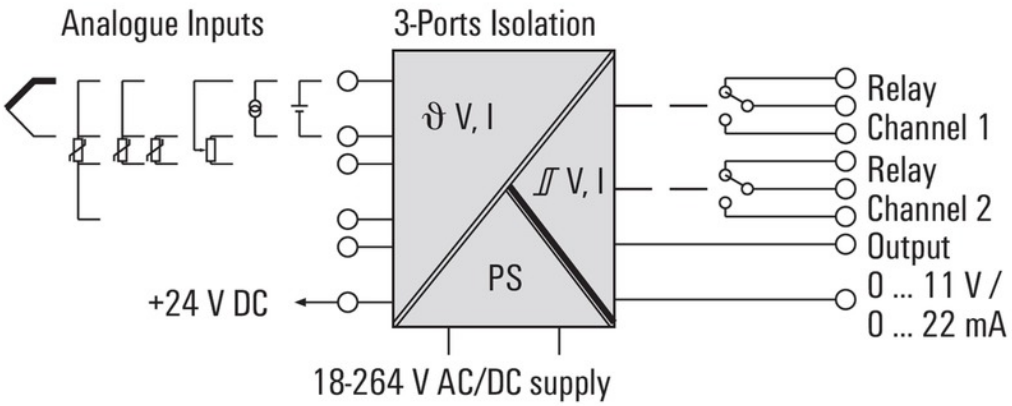

connection to your PC



**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

## Nákresy