

## 'High-Speed' digitale—analoge weegindicator (RS485-RS232)

**5 uitgangen - 3 ingangen**

### **WILA WDOS WILA WDOSANA**

Opties  
Voeding 115/230 VAC  
Alibi geheugen

**M** : CE ijkwaardig  
Klasse III: 10000 indelingen, 0.2  $\mu$ V/VSI

**Snelle weegaflezing (tot 300Hz)**



**ANALOGUE UITGANG versies:  
4 uitgangen - 2 ingangen**

### **Eigenschappen**

- Klasse III
- Montage: DIN box voor panel montage
- IP54 voorpaneel
- Grafisch LCD display met achtergrondlicht, transmissive STN, wit op blauw, 128x64 pixels resolutie, 60x32 mm zichtbaar deel
- Zes-cijfers semi-alfanumeriek display (10mm hoog), 7 segmenten; 8 alarm LED
- Membraan toetsenbord met tien toetsen
- Real-time clock met buffer batterij
- Afmetingen: 96x96x130 mm, drilling template: 91x91 mm
- Met seriële poorten RS232 en RS485 voor aansluiting met:
  - PC/PLC
  - Afstands display
  - Printer en/of RD data recorder
- THEORETISCHE CALIBRATIE met toetsen
- REAL CALIBRATIE met linearisatie tot 5 punten
- WAARDE VAN LOADCELLS LEZEN uitgedrukt in mV
- Continue controle loadcell aansluiting
- Lock functie voor keypad, display en menu.

## Technische specificaties

- Voeding: 12—24 VDC +/- 10% ; 5W
- # loadcells in parallel en voeding: max. 8 (350ohm); 5VDC/120mA
- Lineariteit / Lineariteit van de analoge uitgang: < 0.01% Full scale / < 0.01% Full scale
- Thermal drift / Thermal drift van de analoge uitgang: < 0.0005% F.S./°C / < 0.003% F.S./°C
- A/D converter: 24 bit (ca 16000000 punten)
- Max. indelingen (met meetbereik: +/- 10mV = 2mV/V): +/- 999999
- Meetbereik: +/- 39mV
- Max. loadcells sensitiviteit: +/- 7 mV/V
- Max. conversies per seconde: 300 conversies/sec.
- Display range: - 999999 ; + 999999
- Decimalen/display stappen: 0-4 ; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
- Digitale filter/conversie rate: 0.060—7 sec / 5—300 Hz
- Logische relais uitgangen: 5—max 115 VAC / 60mA (4—Versie analoge uitgangen)
- Logische ingangen: 3—optisch geïsoleerde 5—24 VDC PNP (2—Versie analoge uitgangen)
- Seriële poorten: RS232, RS485
- Baud rate: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
- Vochtigheid (condensatie vrij): 85%
- Opslagtemperatuur: - 30°C + 80°C
- Werkings temperatuur: - 20°C + 60°C
- Werkings temperatuur (CE-M goedkeuring): - 10°C + 40°C

## Werking:

De ingangen werken als: netto/bruto gewicht, nulstelling, peak, printen of kunnen op afstand worden gelezen via protocol.

De uitgangen werken als set-points of kunnen op afstand worden geswitched via protocol.

## W200ANA model:

Optisch geïsoleerde analoge uitgang 16 bit (65535 ind.): 0-20mA, 4-20mA (max. 300ohm); 0-10 Vdc; 0-5 Vdc; +/- 10 Vdc; +/- 5 Vdc (min. 10kohm).

## CE- goedkeuring EN45501-2009/23/EC-OIML R76:2006:

- Maximum nummer of verification scale intervals n=10000
- Minimum ingang-voltage per VSI 0.2 µV
- Weighing range single range of multi range (max 3) of multi interval (max 3)
- Calibratie via toetsenbord is beschermd door verzegeling voor de toegang tot de setting jumper of installatie paswoord
- Gewicht subindelingen vertoning (1/10 e)
- De volgende waarden kunnen worden geprint vanuit extern contact: netto/bruto gewicht; tarra; vooraf vastgelegde tarra; data; tijd; ID code (Alibi geheugen)