

Digitale - analoge weegtransmitter / Indicator met RS485

WILA TLS (0-20 mA / 4-20 mA / 0-10 Vdc / ± 10 Vdc / ± 5 Vdc)

Opties

CASTL IP67 met transparante cover

CASTLPG9 transparante versie met 6 PG9 kabel wartels (2)

CASTLGUA transparante versie met 6 PVC fittings (1)

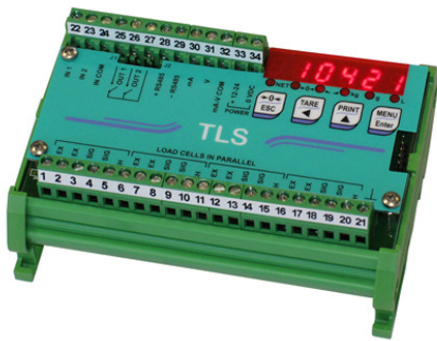
CASTLTA IP67 versie met externe keypad

CASTLTAPG9 keypad vers. met 6 PG9 kabel wartels (2)

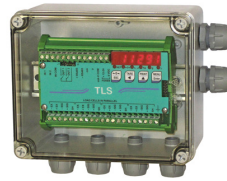
CASTLTAGUA keypad versie met 6 PVC fittings (1)

IP 67 ATEX vers.  II 3GD (zone 2-22)

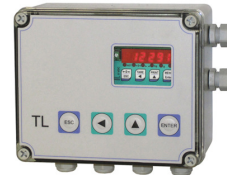
2 Analoge ingangen 0-10V, 10 bits (vervangen logische ingangen)



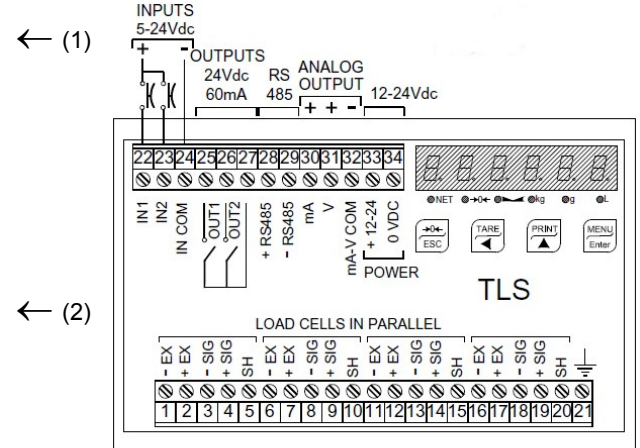
Indien gemonteerd in IP67 box nabij loadcells vervangt het het parallel bord



CASTLGUA (IP67)



CASTLTA PG9 (IP67)



Eigenschappen

- Montage: Omega/DIN rail voor back panel of junction box
- Zes-cijfers semi-alfanumeriek display (8mm hoog), 7 segmenten LED
- Vier toetsen
- Afmetingen: 123x92x50 mm
- IP67 box versie, afmetingen: 170x140x95 mm
- Vier bevestigingsgaten diameter 4 mm (midden afstand 122x152 mm)
- Met seriële poort RS485 voor aansluiting met:
 - PC/PLC tot 32 instrumenten (max. 99 met line repeaters)
 - Afstands display
- Optisch geïsoleerde analoge uitgang 16 bit:
 - 0-20mA; 4-20mA (max. 300ohm); 0-10 Vdc; 0-5 Vdc; +/- 10 Vdc; +/- 5 Vdc (min. 10kohm)
- THEORETISCHE CALIBRATIE met toetsen

De twee ingangen werken als: netto/bruto gewicht, nulstelling, peak.

De twee uitgangen werken als set-points Anders kunnen deze op afstand worden beheerd via protocol.

In monodirectionele modus kan de RS485 poort direct aangesloten worden op de RS232 poort van PC's of afstand displays.

Technische specificaties

- Voeding: 12—24 VDC +/- 10% ; 5W
- # loadcells in parallel en voeding: max. 8 (350ohm); 5VDC/120mA
- Lineariteit: < 0.01% Full scale
- Thermal drift/Thermal drift van 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: +/- 19.5 mV
- Max. loadcells sensitiviteit: +/- 3 mV/V
- Max. conversies per seconde: 80 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: 0.080—7.5 sec / 5—80 Hz
- Logische optorelais uitgangen: N.2—max 24 VDC / 60mA
- Logische ingangen: N.2—optisch geïsoleerde 5—24 VDC PNP
- Seriële poort: RS485
- Baud rate: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
- Vochtigheid (condensatie vrij): 85%
- Opslagtemperatuur: - 30°C + 80°C
- Werkings temperatuur: - 20°C + 60°C