

TLB digitaler Wägetransmitter 0-20 mA; 4-20 mA; 0-10 V; 0-5 V; ± 10 V; ± 5 V



- kompakter, digitaler Wägetransmitter für DMS-Wägezellen zur Hutschienenmontage geeignet, mit 6 Digit 7Segment LED Statusanzeige
- Serielle Schnittstelle RS 485
- bis zu 32 im Bus anschließbar
- Protokolloptionen:
- ASCII Protokoll (W60000 oder Modbus RTU Kommunikation
- 16 Bit Analogausgang, optoentkoppelt 0-20mA; 4-20mA (max 300ohm); 0-10V; 0-5V; ± 10V; ± 5V (min 10kohm)
- Optionale Protokolle: Profibus DP, DeviceNet, Ethernet/ModbusTCP, USB oder Funk
- Theoretische Kalibrierung ist möglich

Optionen: **CE-M** Zulassung 10000 Ziffernschritte
GOST-R Russian Standards **CE-M** Zulassung nach EN45501-2009/23/EC-OIML R76:2006

Alibispeicher

Die 2 Eingänge können als Brutto/Netto, Null Stellung, Spitzenwert oder extern via Protokoll genutzt werden.
 Die 3 Ausgänge können als Schaltpunkte oder extern via Protokoll genutzt werden.
 Im monodirektionalen Modus kann die RS485 Schnittstelle, direkt mit dem PC oder mit der RS232 einer Fernanzeige verbunden werden.

| | |
|------------------------------------|---|
| Speisespannung | 24VDC+/-10% |
| Leistungsaufnahme | 5W |
| Installation Kategorie | Kategorie II |
| Nenntemperaturbereich | -20°C bis +60°C |
| Nenntemperaturbereich, geeicht | -10°C bis +40°C |
| Lagertemperaturbereich | -30°C bis +80°C |
| Display | numerisches rotes 7Segment LED, Höhe |
| Staus LED | 4 LED Ø 3mm (Stausanzeige für Relaisaus |
| Keyboard | 4 Tasten |
| Maße | 25x115x120mm |
| Befestigung | Hutschiene EN 60715 |
| A/D Wandler | 16.000.000 digit, 24bit, 4.8kHz |
| Wägezellenspeisung | 5VDC -120mA (max.8x350Ω Wägezellen) |
| Liniarität | < 0,01% des Bereiches |
| Temperaturdrift | <0,001% des Bereiches/°C |
| interne A/D Wandler Auflösung | 24bit |
| Messbereich | -2,6mV/V bis +2,6mV/V |
| Digitalfilter | 5Hz bis 3000Hz, einstellbar |
| Dezimalstellen | - 999999 ; + 999999 |
| Nullpunkt und Bereichskalibrierung | Manuell (Gewicht) oder theoretisch mit Wägezellendaten |
| Spannungsausfallsicherung | permanent aktiv |
| Serielle Schnittstellen | RS485 halbduplex |
| Baudrate | 2400,4800,9600,19200,38400,115200 |
| digitale Ausgänge | 2 opto entkoppelte Relaisausgänge 115Vac / 150mA |
| digitale Eingänge | 3 opto entkoppelte Eingänge 24VDC, PNP (externe Speisung) |
| Konformität zu folgenden Standards | EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 für EMC EN 61010-1 für elektr. Sicherheit Zulassung OIML R61 (Automatic Gravimetric Filling Instruments) entsprechend WELMEC Guide 8.8:2011 (MID). |

