

TLM 8 - digitaler Wägetransmitter RS485

8 separate Kanäle mit bis zu 16 DMS Zellen anschließbar



-kompakter, digitaler Wägetransmitter für DMS-Wägezellen zur Hutschienenmontage geeignet, mit Grafidisplay

- Serielle Schnittstelle RS 485 und Analogausgang
- bis zu 32 Instrumente im Bus anschließbar
- Protokolloptionen:
- ASCII Protokoll (W60000) oder Modbus RTU Kommunikation
- Optionale Protokolle: DeviceNet, CANopen
- Ethernet/IP/ModbusTCP, Profinet IO, RS232/RS485, SERCOS III, PowerLink, CC-Link output

Optionen:



R76:2006, Zulassung



3x10000 Ziffernschritte 0,2µV/VSI



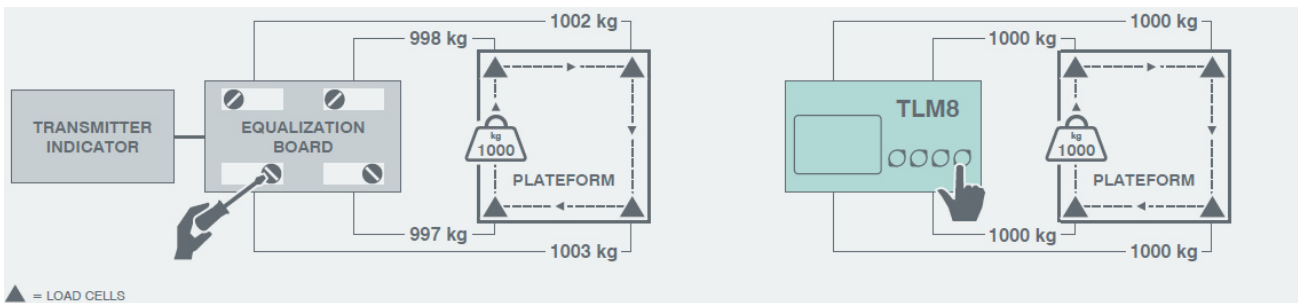
UL Recognized component - United States and Canada
GOST R - compliant to Russian Federation standards

Die Eingänge können als Brutto/Netto, Null Stellung, Spitzenwert oder extern via Protokoll genutzt werden.

Die digitalen Ausgänge können als Schaltpunkt oder extern via Protokoll genutzt werden.

Im monodirektionalen Modus kann die RS485 Schnittstelle direkt mit dem PC, mit der RS232 Schnittstelle oder einer Fernanzeige verbunden werden.

| | |
|------------------------------------|---|
| Speisespannung | 12 - 24VDC+/-10% , 5W |
| Anzahl Wägezellen | Max 16(350 Ohm, %VDC/240mA |
| Installation Kategorie | Kategorie II |
| Nenntemperaturbereich | -20°C bis +60°C |
| Lagertemperaturbereich | -30C bis +80°C |
| Display | LCD Grafikdiplay , 128x64 pixel ,blau hinterleuchtet |
| Staus LED | 2 LED Ø 3mm(Stausanzeige für Relaisausgänge) |
| Keyboard | 5 Tasten |
| Luftfeuchtigkeit | 85% |
| Maße | 148x92x60mm |
| Befestigung | Hutschiene EN 60715 |
| 8 unabhängige A/D Wandler | mit je 16.000.000 digit, 24bit, 4.8kHz |
| max. Messwertaktualisierung | 600/s |
| Wägezellenempfindlichkeit | max. +/- 7mV/V |
| Linariät Analogausgang | < 0,01% des Bereiches |
| Temperaturdrift | <0,0005% des Bereiches/°C |
| interne A/D Wandler Auflösung | 24bit |
| Wägezellenempfindlichkeit max. | 7mV/V |
| Messbereich | ± 39 mV |
| Digitalfilter | 0.080 - 7.5 sec / 5 - 80 Hz, einstellbar |
| Dezimalstellen | 0 - 4 ; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100 |
| Nullpunkt und Bereichskalibrierung | Manuell (Gewicht) oder theoretisch mit Wägezellendaten |
| Spannungsausfallsicherung | permanent aktiv |
| Serielle Schnittstellen | RS485 halbduplex |
| Baudrate | 2400,4800,9600,19200,38400,115200 |
| Analogausgang | 0-20mA, 4-20mA, (max 300Ohm) , 0-10V, 0-5V 16bit- 65535 Schritte |
| digitale Ausgänge | 5 opto entkoppelte Relaisausgänge 30VAC / 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 |



Hauptfunktionalitäten

- 8 unabhängige Kanäle zum Anschluss von bis zu 16 Wägezellen
- RS 485 (MODBUS RTU) Verbindung der 8 Kanäle
- Digitaler Abgleich der angeschlossenen Wägepunkte.
- Die Lastverteilung wird einer permanenten synoptischen Analyse unterzogen.
- Eine Diagnosefunktion speichert die Lastverteilung der Wägezellen und setzt eine Alarmmeldung bei Überschreitung der Grenzwerte.
- Driftüberwachung
- Event Log : die letzten 50 Events, wie Nullsetzen, Abgleiche ec. werden gespeichert

theoretische Kalibrierung

- 5 Stützpunkte über den Messbereich können gesetzt werden
- 3 Eingänge
- 5 dig. Ausgänge
- Hysteresewert für jeden Kanal konfigurierbar
- Spitzenwertspeicher
- Filter für Gewichtswertstabilisierung



IP 67 Ausführung in ASB Box
Mit 8x3 PG Verschraubungen
185x185x130 mm.



Optionen

eichfähige Ausführung

Alibispeicher

IP 67 Box mit transparentem Deckel

IP 67 Box mit transparentem Deckel und 8x3 PG Verschraubungen

Mehrpreis

130,00€

60.00 €

70.00 €

90.00 €