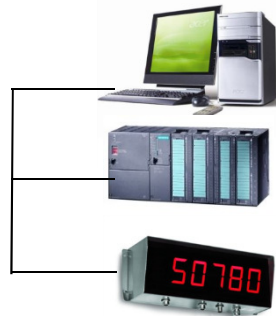


TLM 8 - digitaler Wägetransmitter RS485 – Analogausgang

8 separate Kanäle mit bis zu 16 DMS Zellen anschließbar




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 Grafikdisplay

- **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 0,2 μ V/VSI



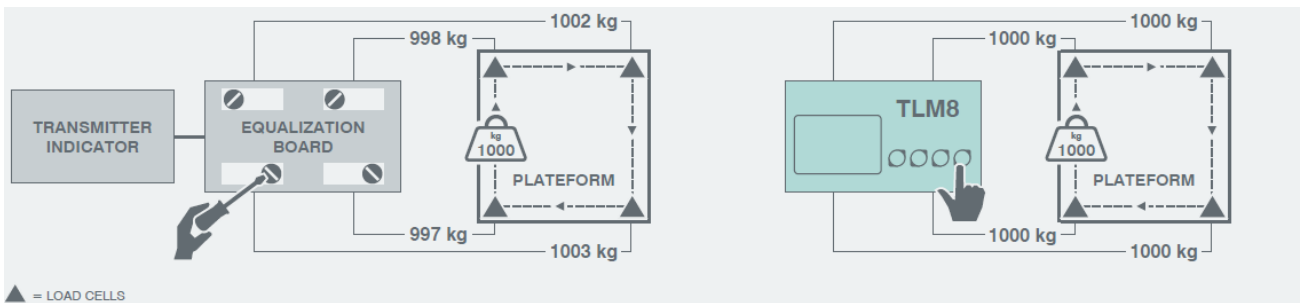
UL Recognized component - United States and Canada
GOST R - compliant to Russian Federation standards

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 \varnothing 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
Liniarität 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 €

[Link zu Einstellmöglichkeiten der dig. IO](#)