

# TLM 8 - digitaler Wägetransmitter RS485 – Ethernet IP


## 8 separate Kanäle mit bis zu 16 DMS Zellen anschließbar



### Optionen:

- kompakter, digitaler Wägetransmitter für DMS-Wägezellen zur Hutschienenmontage geeignet, mit Grafidisplay
- Serielle Schnittstelle RS 485
- Protokolloptionen:
- ASCII Protokoll (W60000) oder Modbus RTU Kommunikation
- Profinet IO device port
- Optionale Protokolle: DeviceNet, CANopen
- Ethernet/IP/ModbusTCP, Profinet IO, RS232/RS485, SERCOS III, PowerLink, CC-Link output



R76:2006, Zulassung  3x10000 Ziffernschritte 0,2µV/VSI

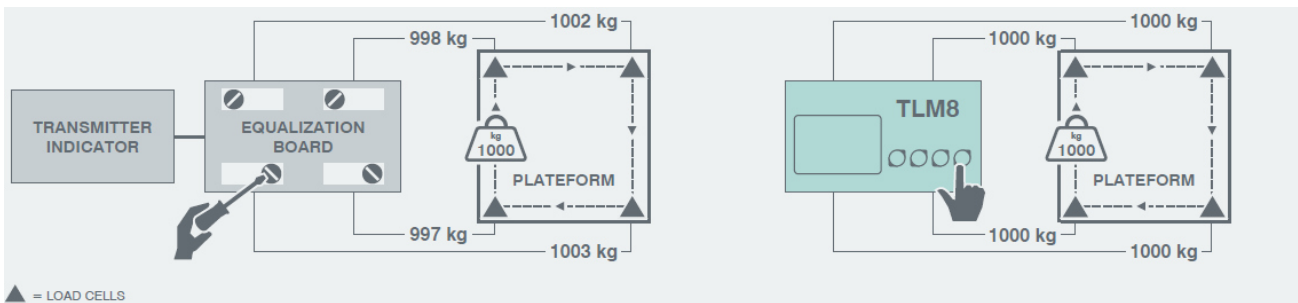


Die Eingänge können als Brutto/Netto, Null Stellung, Spitzenwert oder extern via Protokoll genutzt werden.

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(Statusanzeige 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



▲ = LOAD CELLS

### 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.



mit 8+3 PG9 Verschraubungen oder

8+3 PVC Verschraubungen



### 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 €

- **Slave PROFIBUS DB , \*max. 32 Instrumente ohne Line Repeater**
- **\*max. 126 Instrumente Line Repeater**