

TLB 4- digitaler Wägetransmitter (RS485 - PROFINET IO)



- kompakter, digitaler Wägetransmitter für bis zu 8 DMS- Wägezellen zur Hutschienenmontage geeignet, mit 6 Digit 7 Segment LED Statusanzeige
- Serielle Schnittstelle RS 485 und Profinet I/O
- bis zu 32 im Bus anschließbar
- Protokolloptionen:
- ASCII Protokoll (W60000) oder Modbus RTU Kommunikation
- Optionale Protokolle: Profibus DP, DeviceNet, Ethernet/ModbusTCP, USB oder Funk
- Theoretische Kalibrierung ist möglich

Optionen:



CE-M Zulassung 10000 Ziffernschritte
CEM 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	-30C bis +80°C
Display	numerisches rotes 7Segment LED , Höhe 8 mm
Staus LED	2 LED Ø 3mm(Stausanzeige für Relaisausgänge)
Keyboard	4 Tasten

Maße	23x110x120mm
Befestigung	Hutschiene EN 60715
A/D Wandler	16.000.000 digit, 24bit, 4.8kHz
Wägezellenspeisung	5VDC -120mA (max.8x350Ω Wägezellen)
Wägezellenempfindlichkeit	max. +/- 7mV/V
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
Profinet	RJ45 10Base-T (10Mbps) or 100Base-TX (100Mbps)
digitale Ausgänge	3 Relaisausgänge 115Vac / 150mA
digitale Eingänge	2 optoentkoppelte 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).

