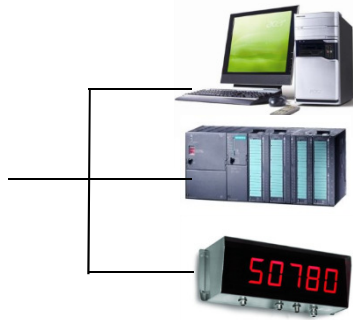


TLB 4 RS 485 - digitaler Multikanal Wägetransmitter RS485

4 separate Kanäle mit bis zu 16 DMS Zellen anschließbar



-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 III 3x10000 Ziffernschritte; 0,25µV/VS1



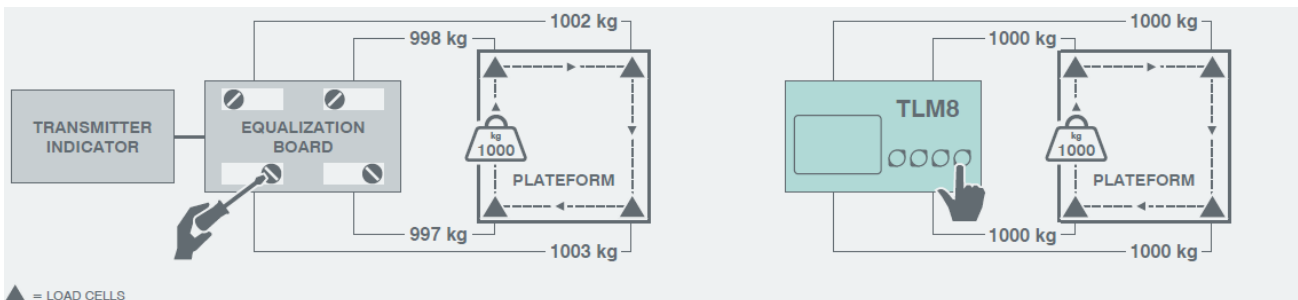
UL Recognized component - United States and Canada
EAC- compliant to Russian Federation standards

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
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

- 4 unabhängige Kanäle zum Anschluss von bis zu 16 Wägezellen
- RS 485 (MODBUS RTU) Verbindung der 4 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

2 optoisolierte PNP Eingänge

3 dig. Ausgänge

Hysteresewert für jeden Kanal konfigurierbar

Spitzenwertspeicher

Filter für Gewichtswertstabilisierung



TCP/IP WEB APP

ETHERNET TCP/IP

LAUMAS
ELECTRONICA

INNOVATION IN WEIGHING

Status | Settings | Support [Refresh] [Logout]

SetPoint

Gross weight	130 kg
Net weight	124 kg

Input

Output

SetPoint 1 100 kg

SetPoint 2 130 kg

SetPoint 3 200 kg

Webinterface bei TLB 4 Ethernet TCP/IP



Optionen

eichfähige Ausführung

Alibispeicher

IP 67 Box mit transparentem Deckel

IP 67 Box mit transparentem Deckel und 8x3 PG Verschraubungen

Mehrpreis

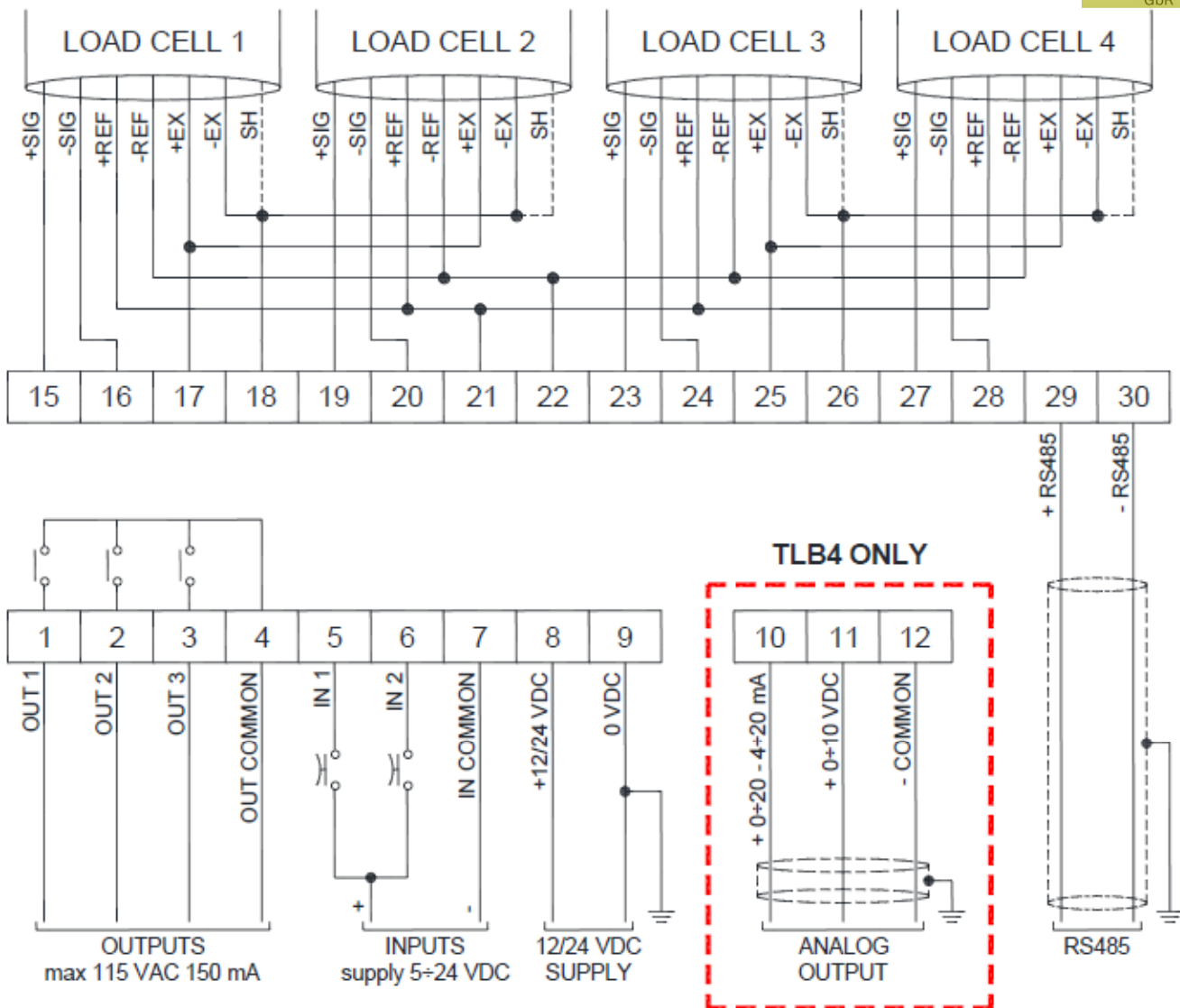
130,00€

60.00 €

70.00 €

90.00 €

	<p>TLB4RS485 RS485 serielle Schnittstelle Baud rate: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)</p>
	<p>TLB 4 - 16 bit optoisolierter Analog Ausgang = 65535 Teile Strom: 0÷20 mA; 4÷20 mA (up to 300 Ω). Spannung: 0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (min 10 kΩ). (ist mit dem seriellen RS 485 Ausgang verknüpft)</p>
	<p>PROFIBUS - TLB4PROFIBUS Baudrate: bis zu 12 Mbit/s arbeitet als Slave im Profibus DP Netzwerk (ist mit dem seriellen RS 485 Ausgang verknüpft)</p>
	<p>2x ProfiNet IO Port - TLB4PROFINETIO RJ45 10Base-T or 100Base-TX (auto-sensing) arbeitet als Slave im ProfiNet IO Netzwerk (ist mit dem seriellen RS 485 Ausgang verknüpft)</p>
	<p>Ethernet TCP/IP - TLB4ETHEIP RJ45 10Base-T or 100Base-TX (auto-sensing) arbeitet als Slave im Ethernet TCP/IP Netzwerk, incl. Webbrowser (ist mit dem seriellen RS 485 Ausgang verknüpft)</p>
	<p>2x Ethernet IP Ports - TLB4ETHETCP RJ45 10Base-T or 100Base-TX (auto-sensing) arbeitet als Adapter im Ethernet IP Netzwerk. (ist mit dem seriellen RS 485 Ausgang verknüpft)</p>
	<p>2x EtherCAT Ports - TLB4ETHERCAT RJ45 10Base-T or 100Base-TX (auto-sensing) arbeitet als Slave im EtherCAT Netzwerk. (ist mit dem seriellen RS 485 Ausgang verknüpft)</p>
	<p>Modbus/TCP Port - TLB4MODBUSTCP RJ45 10Base-T or 100Base-TX (auto-sensing) arbeitet als Slave im Modbus/TCP Netzwerk. (ist mit dem seriellen RS 485 Ausgang verknüpft)</p>
	<p>DeviceNet Port - TLB4DEVICENET Baudrate: 125, 250, 500 kbit/s arbeitet als Slave im DeviceNet Netzwerk (ist mit dem seriellen RS 485 Ausgang verknüpft)</p>
	<p>CANopen Port - TLB4CANOPEN Baud Rate: 10, 20, 25, 50, 100, 125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s arbeitet als Slave im synchronisierten CAN Open Netzwerk (ist mit dem seriellen RS 485 Ausgang verknüpft)</p>
	<p>CC-LINK Port - TLB4CLINK Baud Rate: 156, 625, 2500, 5000, 10000 kbit/s arbeitet als Remote Device Station im CC LINK Netzwerk und besetzt 3 Stationen. (ist mit dem seriellen RS 485 Ausgang verknüpft)</p>
	<p>2x POWERLINK ports - TLB4POWERLINK RJ45 10Base-T or 100Base-TX (auto-sensing) arbeitet als Slave im POWERLINK Netzwerk. (ist mit dem seriellen RS 485 Ausgang verknüpft)</p>
	<p>2x SERCOS III ports - TLB4SERCOS RJ45 10Base-T or 100Base-TX (auto-sensing) arbeitet als Slave im SERCOS III Netzwerk. (ist mit dem seriellen RS 485 Ausgang verknüpft)</p>



Wenn Sie Schwierigkeiten haben, alle Referenzleitungen der installierten Wägezellen anzuschließen, schließen Sie einfach die der Wägezelle an, die sich im durchschnittlichen Abstand vom Gerät befinden. Die nicht verwendeten Referenzleitungen müssen einzeln isoliert werden.

VERWENDUNG VON 4-Leiter-Wägezellen: Wenn alle verwendeten Wägezellen 4-Leiter sind, installieren Sie eine Brücke zwischen -EX (26) und -REF (22) und zwischen + EX (25) und + REF (21).