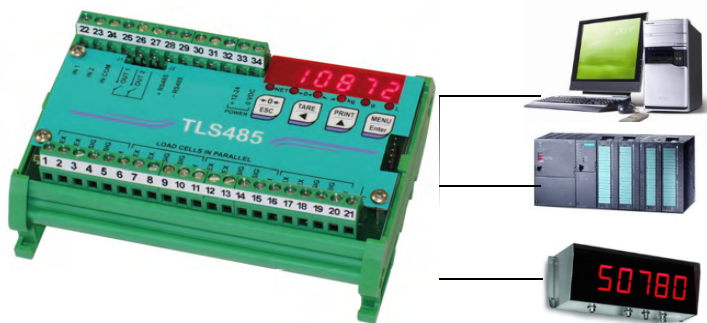


TLS Messverstärker mit Analogausgang

0-20 mA; 4-20 mA; 0-10 V; 0-5 V; ± 10 V; ± 5 V



- kompakter, digitaler Messverstärker für DMS-Wägezellen zur Hutschienenmontage geeignet, mit 6 Digit 7Segment LED Statusanzeige und
- 4 Bedientasten
- Serielle Schnittstelle RS 485
- bis zu 32 im Bus anschließbar
- Protokolloptionen:
- ASCII Protokoll (W60000 oder Modbus RTU Kommunikation)
- Theoretische Kalibrierung ist möglich

Optionen:

*EAC

ATEX approved II 3GD (zone 2-22)



Gehäuse IP 67



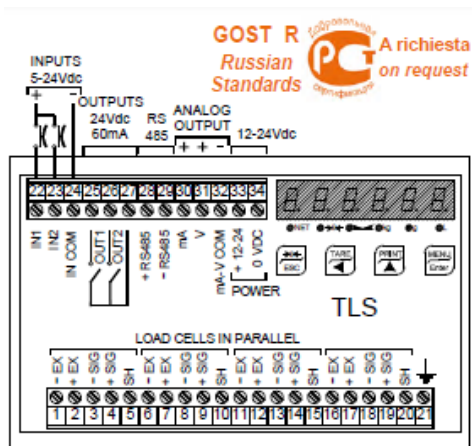
Gehäuse IP 67 mit Fronttasten

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.

**16 bit optoisolierter Ausgang: 0-20mA; 4-20mA (max 300Ω)
0-10V; 0-5V; +/- 10V; +/- 5V (min.10kΩ)**



Speisespannung	12 - 24VDC +/- 10%
Leistungsaufnahme	5W
Installation Kategorie	Kategorie II
Nenntemperaturbereich	-20°C bis +60°C
Lagertemperaturbereich	-30C bis +80°C
Display	numerisches rotes 7Segment LED , Höhe 7mm
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
Linierität	< 0,01% des Bereiches
Temperaturdrift	<0,001% des Bereiches/°C
interne A/D Wandler Auflösung	24bit
Wägezellenempfindlichkeit max.	3mV/V
Messbereich	± 19.5 mV
Digitalfilter	0.080 - 7.5 sec / 5 - 80 Hz, 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
digitale Ausgänge	2 opto entkoppelte Relaisausgänge 115Vac / 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

* EAC Zulassung zum Einsatz in der Eurasischen Wirtschaftszone

Schubert Messtechnik GbR – 98547 Kühndorf Dolmarstr.5 – info@schubert-messtechnik.de – +49(0)36844 30384