

# TLE DMS Messverstärker

0-20 mA; 4-20 mA; 0-10 V; 0-5 V;  $\pm 10$  V;  $\pm 5$  V



- kompakter, analoger Messverstärker für DMS-Wägezellen zur Montage auf Omega / DIN-Schiene geeignet, mit zweizeiliger Display Statusanzeige
- 16bit Analogausgang
- Serielle Schnittstelle RS 232 /485
- Protokoll: ModBus RTU
- über Encoder (Drehregler) konfigurierbar
- Protokoll: ModBus RTU

im monodirektionalen Modus kann der RS 485 Ausgang direkt auf die RS 232 Schnittstelle des PC gelegt werden

**Keine Einschränkung bei Unterdrückung von Tara und Bruttogewicht.**

Speisespannung  
Leistungsaufnahme  
Installation Kategorie  
Nenntemperaturbereich  
Lagertemperaturbereich

24VDC $\pm$ 10%  
2W (3W mit Feldbusoption)  
Kategorie II  
-20°C bis +60°C  
-30°C bis +80°C

Display

2 zeiliges , achtstellige s, alphanumerisches LCD-Display (5 mm hoch))

Wägezellenspeisung  
Linierität  
Temperaturdrift  
interne A/D Wandler Auflösung  
Messbereich  
Digitalfilter

5VDC -120mA (max.8x350 $\Omega$  Wägezellen)  
< 0,01% des Bereiches  
<0,0005% des Bereiches/°C  
24bit  
-2,6mV/V bis +2,6mV/V  
5 Hz bis 300Hz, einstellbar

Nullpunkt und Bereichskalibrierung  
Spannungsausfallsicherung

Manuell (Gewicht) oder theoretisch mit Wägezellendaten  
permanent aktiv

Serielle Schnittstellen

RS485 halbduplex  
2400,4800,9600,19200,38400,115200

Baudrate

1 unabhängiger Analogausgang  
Auflösung  
Kalibrierung  
Impedanz  
Linierität  
Temperaturdrift

0-10V/0-5V / $\pm 10$  V;  $\pm 5$  V oder  
16bit  
über DIP Schalter  
min. 10k $\Omega$   
0,03% von Max  
0,002% Max/°C

0-20/4-20mA  
16bit  
über DIP Schalter  
Max. 300 $\Omega$   
0,03%Max  
0,002% Max/°C

Konformität zu folgenden Standards

EN 61000-6-2, EN 61000 -6-3 für EMC  
EN 61010-1 für elektr. Sicherheit

## Justageanleitung