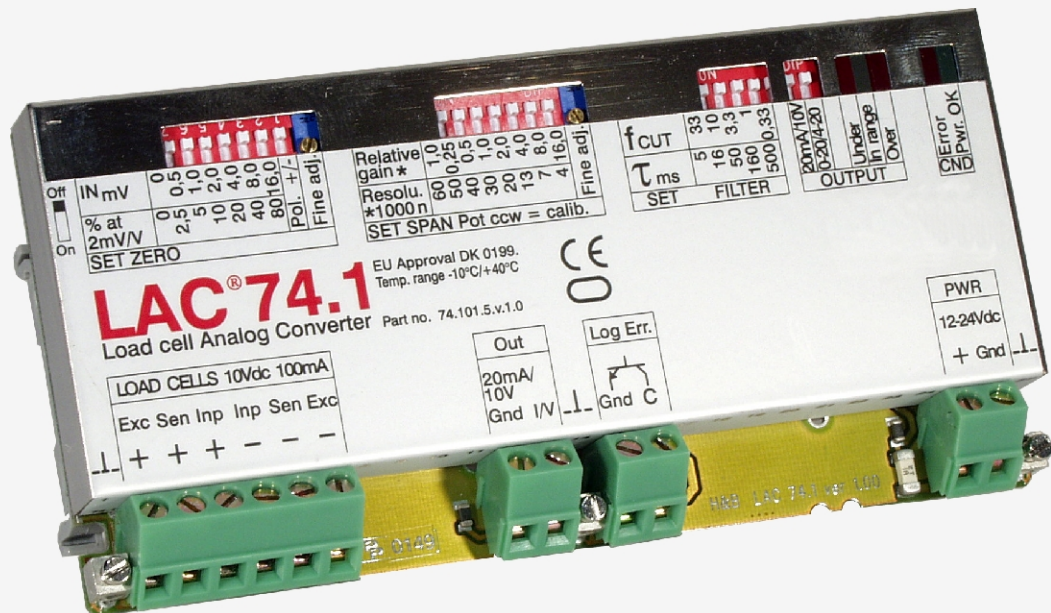


LAC 74.1

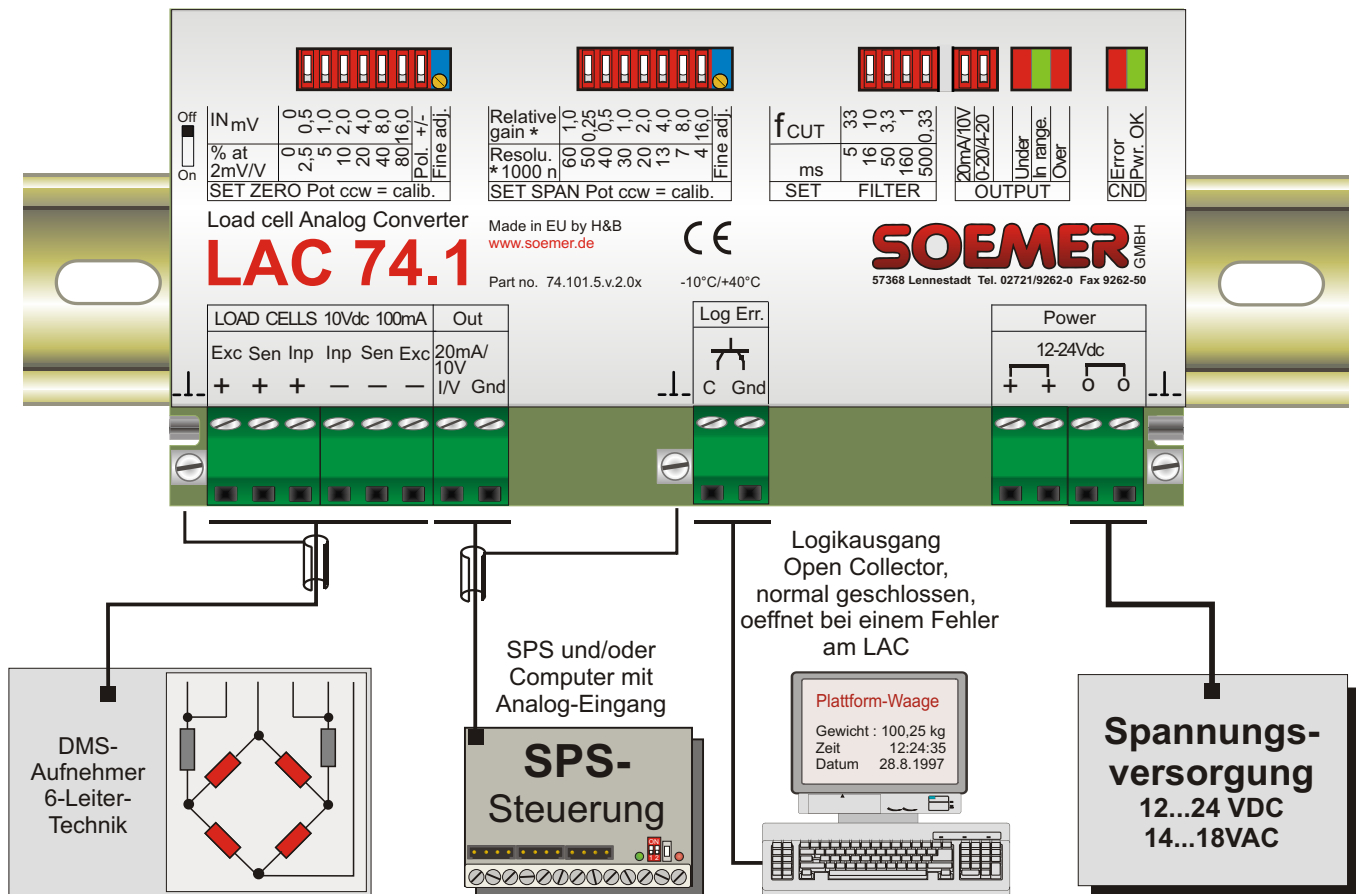
Universal-DMS-Verstärker-Modul

SOEMER
MESSTECHNIK GMBH



DMS-Verstärker-Modul LAC 74.1

- Linearität besser als 0,01 % vom Endwert
- Ausgang wählbar 0/4...20mA oder 0...10V
- alle DMS-Sensoren ab 80 Ohm anschließbar
- Sicherheitsschaltung mit Logikausgang
- aktive Tiefpassfilterung von 0,33 Hz bis 33 Hz
- Spannungsversorgung von 12 - 24 VDC oder 14-18VAC
- Funktionskontrolle über LED-Anzeige
- Nullpunkt und Verstärkung grob und fein einstellbar
- einfache Bedienung und Kalibrierung
- Parallelschaltung von bis zu (4) Wägezellen
- Gehäuse mit Clips zur Montage auf Hutschiene



Spezifikationen

Technische Änderungen vorbehalten

Linearität vom Endwert	: < 0,01 %
Eingangssignal	: 0,1 mV/V bis 3,5 mV/V, grob und fein einstellbar
Brückenversorgungsspannung	: 10 VDC, für 1-4 Wägezellen 350 Ohm bis 2000 Ohm, aktive Senseschaltung für Kabellängen bis 100 m
Sicherheitsschaltung	: Logikausgang, Open Collector, normal geschlossen, tritt ein Fehler auf (Kurzschluss an den Versorgungs-, Fühler oder Signalleitungen der Wägezellen/max. Ausgangssignal überschritten/Problemen mit der Spannungsversorgung) öffnet der Ausgang, Belastbarkeit max. 30VDC, 300mA
Nullpunktverschiebung (Offset)	: bis ca. 80 % stufenlos einstellbar
Strom-Ausgang	: 0 - 20 mA oder 4 - 20 mA / 500 Ohm max, kurzschlussfest
Spannungs-Ausgang	: 0...10 V Ausgang, R _{Last} > 500 Ohm
Aktiv-Filterung	: 0,33...33 Hz aktiver Tiefpass, in Stufen wählbar
Temperatur-Bereich	: - 10°C bis + 40°C, Lagerung -20°C bis +60°C
Tk des Nullpunkts	: < ±25 ppm/°C
Tk der Verstärkung	: < ±50 ppm/°C
Gehäuse	: 135 x 66 x 28 mm, Gewicht ca. 200g, IP40, zur Montage auf Hut-schiene versehen mit TS35-Clips, (andere Gehäuse auf Anfrage)
Versorgungsspannung	: 12 ... 24 VDC + 10/- 15% oder 14...18VAC, 3W max., nicht gal-vanisch getrennt

D-LAC74.1-130504