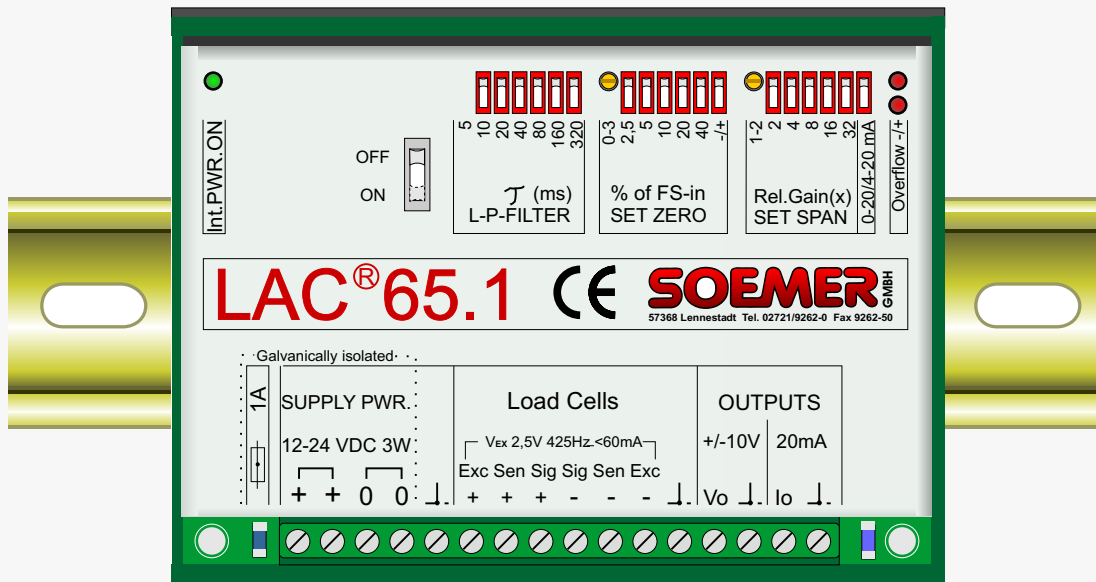


LAC 65.1

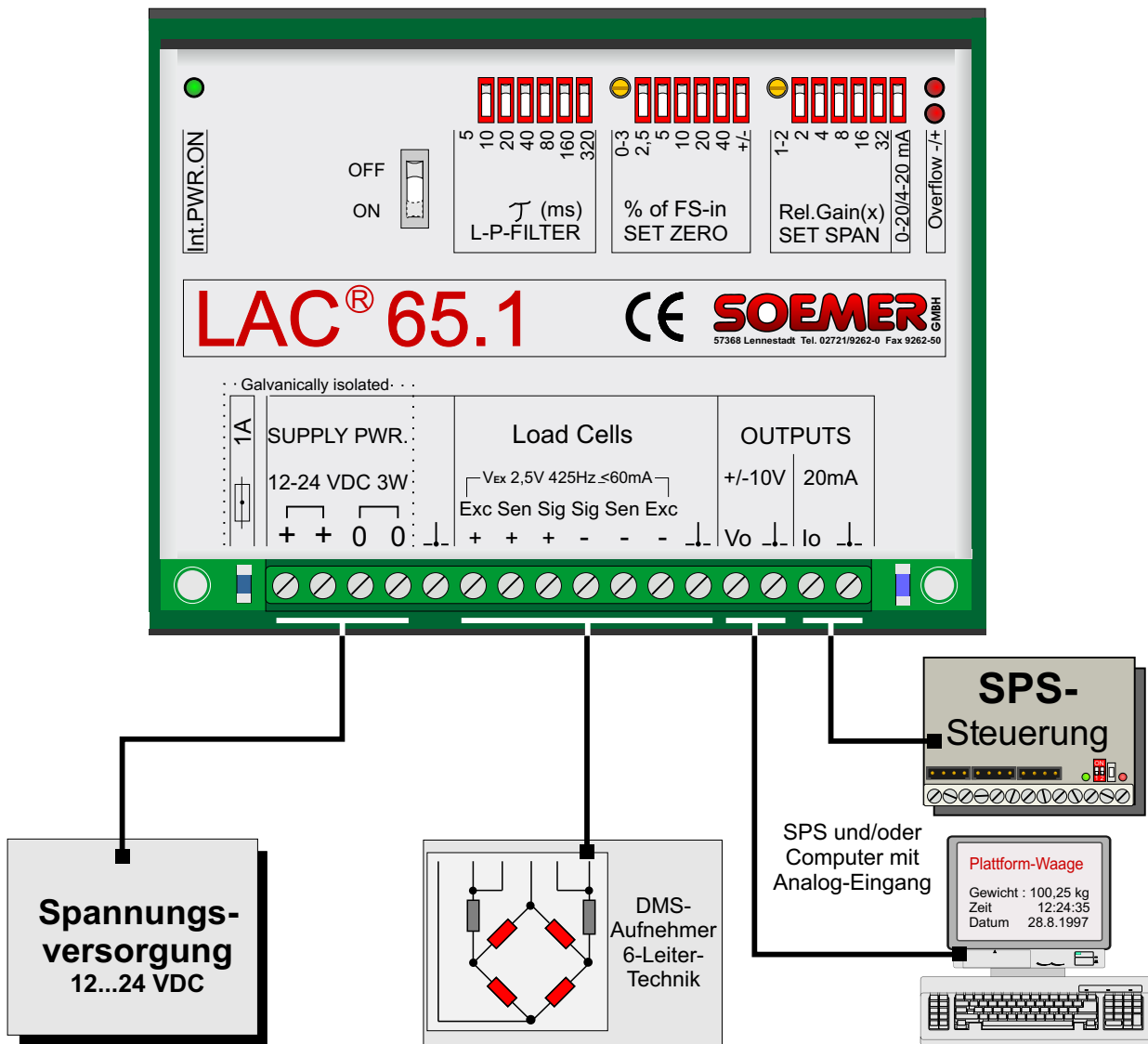
Universal-DMS-Verstärker-Modul

SOEMER
MESSTECHNIK GMBH



DMS-Verstärker-Modul LAC 65.1

- Linearität besser als 0,01 % vom Endwert
- Parallelausgang von 0/4...20mA und +/- 10V
- alle DMS-Sensoren ab 80 Ohm anschließbar
- Sicherheitsschaltung als Kabelbrucherkennung
- aktive Tiefpassfilterung von 0,5 Hz bis 32 Hz
- Spannungsversorgung von 12 - 24 VDC
- Funktionskontrolle über LED-Anzeige
- Nullpunkt und Verstärkung grob und fein einstellbar
- einfache Bedienung und Kalibrierung
- Parallelschaltung von bis zu (4) Wägezellen
- Phoenix-Gehäuse zur Montage auf C-Leiste



Spezifikationen

Technische Änderungen vorbehalten

Linearität vom Endwert	: < 0,01 %
Eingangssignal	: 0,3 mV/V bis 3,0 mV/V, grob und fein einstellbar
Brückenversorgungsspannung	: 2,5 VAC 450 Hz, ausreichend für 1-4 Wägezellen 350 Ohm aktive Senseschaltung für Kabellängen bis 100 m
Sicherheitsschaltung	: Kabelbrucherkennung
Nullpunktverschiebung (Offset)	: bis ca. 80 % stufenlos einstellbar
Strom-Ausgang	: 0 - 20 mA oder 4 - 20 mA/500 Ohm max
Spannungs-Ausgang	: +/- 10 V Ausgang, $R_{Last} > 500 \text{ Ohm}$
Nullpunktunterschied VOUT zu IOUT	: < 2 % vom Endwert
Aktiv-Filterung 40dB/Dekade	: 0,5; 1; 2; 4; 8; 16; 32 Hz wählbar
Temperatur-Bereich	: - 10°C bis + 50°C
Linearitätsfehler	: < 50 ppm vom Endwert
Tk des Nullpunkts	: < 10 ppm/°C
Tk der Empfindlichkeit	: < 20 ppm/°C
Gehäuse	: 105 x 76 x 62 mm (EN50.022 - 35X7.5)
Versorgungsspannung	: 12 ... 24 VDC + 10/- 15%, max. 60 mA

D-LAC-210100