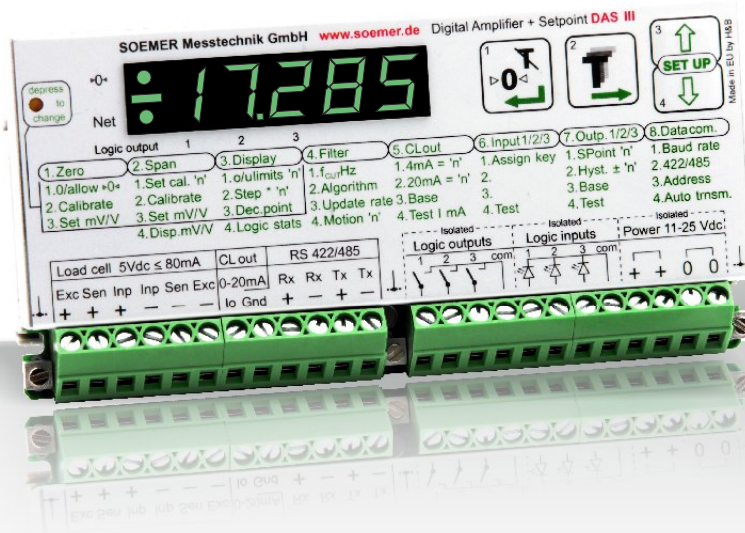


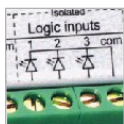
Digitaler DMS-Messverstärker

DAS III



- Präzisions-DMS-Verstärker, Genauigkeit 0,005 %
- 2.400 Messungen pro Sekunde
- frei programmierbarer Stromausgang 0/4 ... 20 mA
- 3 optisch isolierte Ein- und 3 Ausgänge
- Kalibrierung in mV/V möglich, besser 0,03 %
- Min-, Max- und Holdfunktion sehr variabel einsetzbar
- umfangreiche kostenlose Software-Lösung
- universell einsetzbar mit Wägezellen aller Art

Der digitale **All-in-One Messverstärker DAS III** ist der ideale DMS-Verstärker für die Hutschienenmontage im Schaltschrank. Typischerweise hat das DAS III alles serienmäßig was der SPS-Anwender oder Schaltschrankbauer sich für DMS-Anwendungen wünscht: Extrem einfach zu kalibrieren, optisch isolierte und industriefeste Ein- und Ausgänge, einen programmierbaren Analogausgang und eine busfähige Computerschnittstelle. Alle Einstellungen können über die vier Tasten auf der Frontseite vorgenommen werden, sind intuitive und logisch und meist ohne „handbuchlesen“ durchführbar.



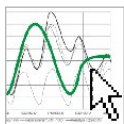
Logische Ein- und Ausgänge

Das Messgerät hat je 3 optisch isolierte Ein- und Ausgänge mit denen bspw. die Tastatur ferngesteuert oder Dosierventile einer Abfüllanlage ein- und ausgeschaltet werden können.



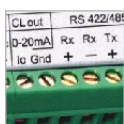
Kalibrierung in mV/V

Für große Behälter und Silos mit hohen Taralasten und Füllgewichte ist diese Kalibrierung besonders vorteilhaft: Einfach das Signal der Wägezelle(n) und den Messbereich eingeben: Fertig!



Auswertungs-Software DOP

Wie alle digitalen Messverstärker lässt sich auch das DAS III über die kostenlose Analyse-Software DOP komplett kalibrieren und einstellen. Außerdem können die Messwerte ausgelesen, analysiert, gefiltert, gedruckt und gespeichert werden.



Programmierbarer Analog-Ausgang

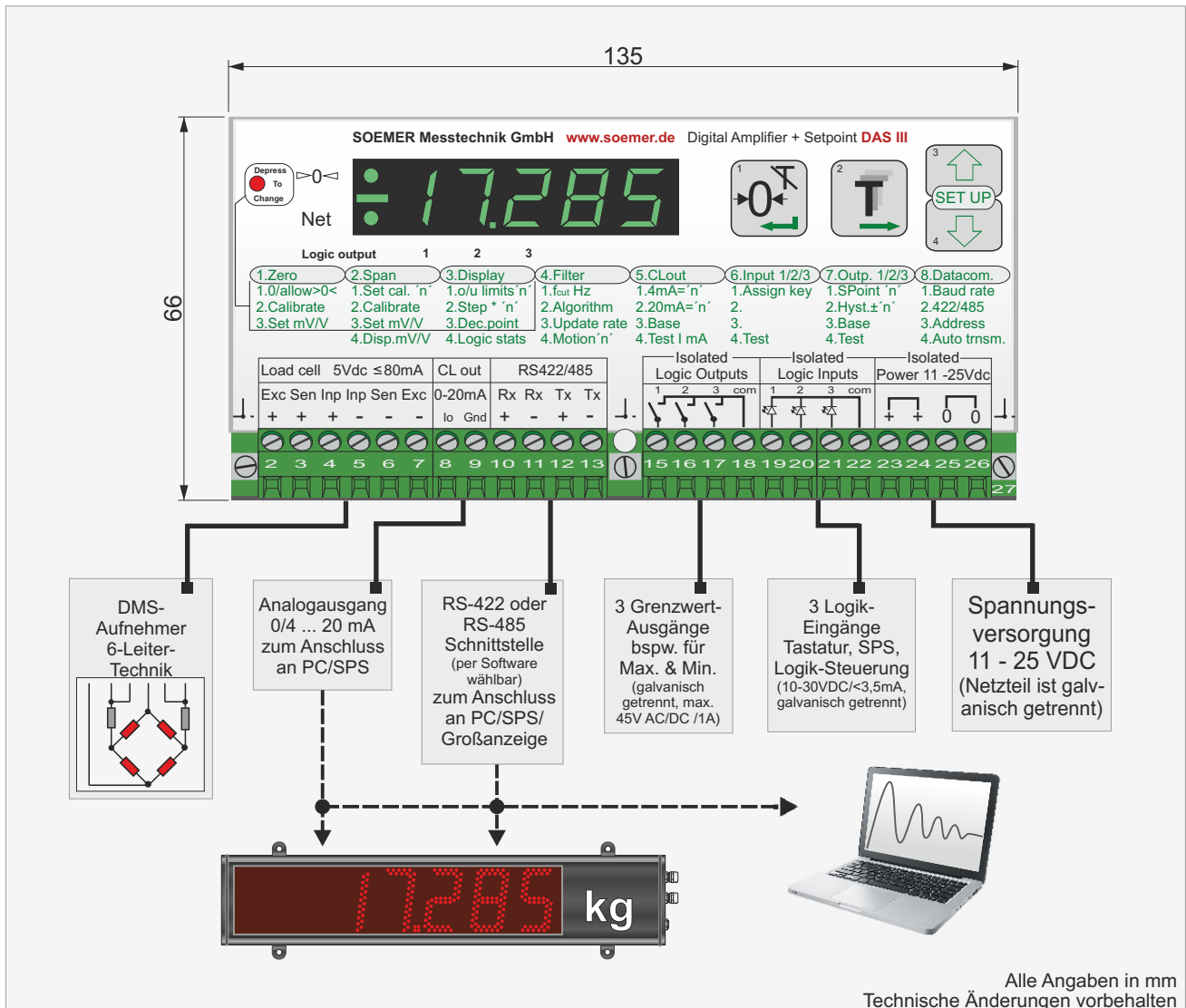
Der Analogausgang kann frei skaliert werden - auch eine Zuordnung des Min-, Max- oder Hold- Wertes ist möglich und kann zusätzlich, durch eine Aktivierung der 3 Eingänge, nach Bedarf umgeschaltet werden.

Der Messverstärker DAS III in 5 Minuten erklärt:

Ein ausführliches Fallbeispiel, Praxistipps und eine Demonstration unserer kostenlosen Analyse-Software.

Schauen Sie jetzt unser kurzes Video-Seminar unter folgendem Direktlink an:

www.soemer.de/DAS



Spezifikationen

Linearität vom Nennwert	: <0,005 %
Brückenversorgung	: 5 VDC für DMS-Aufnehmer von 60 ... 2.000 Ohm, 6-Leiter-Technik
Eingangssignalebereich	: +/-3,2 mV/V, Auflösung 0,05 µV/d
Signalfilterung	: IIR- oder FIR-Filtercharakteristik, 0,25 ... 30 Hz einstellbar
Analog-Ausgang	: 0/4 ... 20 mA, 14-Bit-Auflösung, frei programmierbar: u.A. Brutto-, Netto-, Max-, Min- oder Mittelwert-Zuordnung
Digitale Anzeigen	: 10,2 mm LED-Anzeige, 5-stellig, und 3 Status-LED: Nettowert, Null & Stillstand
A/D-Auflösung/Geschwindigkeit	: 19-Bit A/D-Wandler, 2.400 Digitalisierungen/Sekunde, Anzeige max. +/-99.999
Digital-Eingänge	: 3, optisch isoliert; 10 ... 30 VDC <3,5 mA, z.B. für externe Tastatursteuerung
Grenzwertausgänge	: 3, optisch isoliert, max. Belastung 45 VAC/DC / 1 A
Computer-Schnittstelle	: 2-Draht RS-485 oder 4-Draht RS-422, nicht isoliert, 9.600 ... 115.200 baud busfähig, adressierbar von 0 ... 255 für bis zu 32 Geräte im Bussystem
Temperatur-Effekte	: <10 ppm/°C auf den Nullpunkt und <8 ppm/°C auf die Verstärkung
Temperatur-Bereich	: -10 °C ... +50 °C
Gehäuse	: Platine mit Metallgehäuse (IP40) zur Hutschienenmontage
Abmessungen	: 135 x 66 x 19 mm, Gewicht ca. 180 g
Versorgungsspannung	: 11 bis 25 VDC, max. 4 Watt, galvanisch getrennt
EMV/Zulassungen	: CE 73/23/EEC; 93/98/EEC und 89/336/EEC
weitere erhältliche Optionen	: Zusatzgehäuse (IP66), mit integrierter Hutschiene (DIN35)