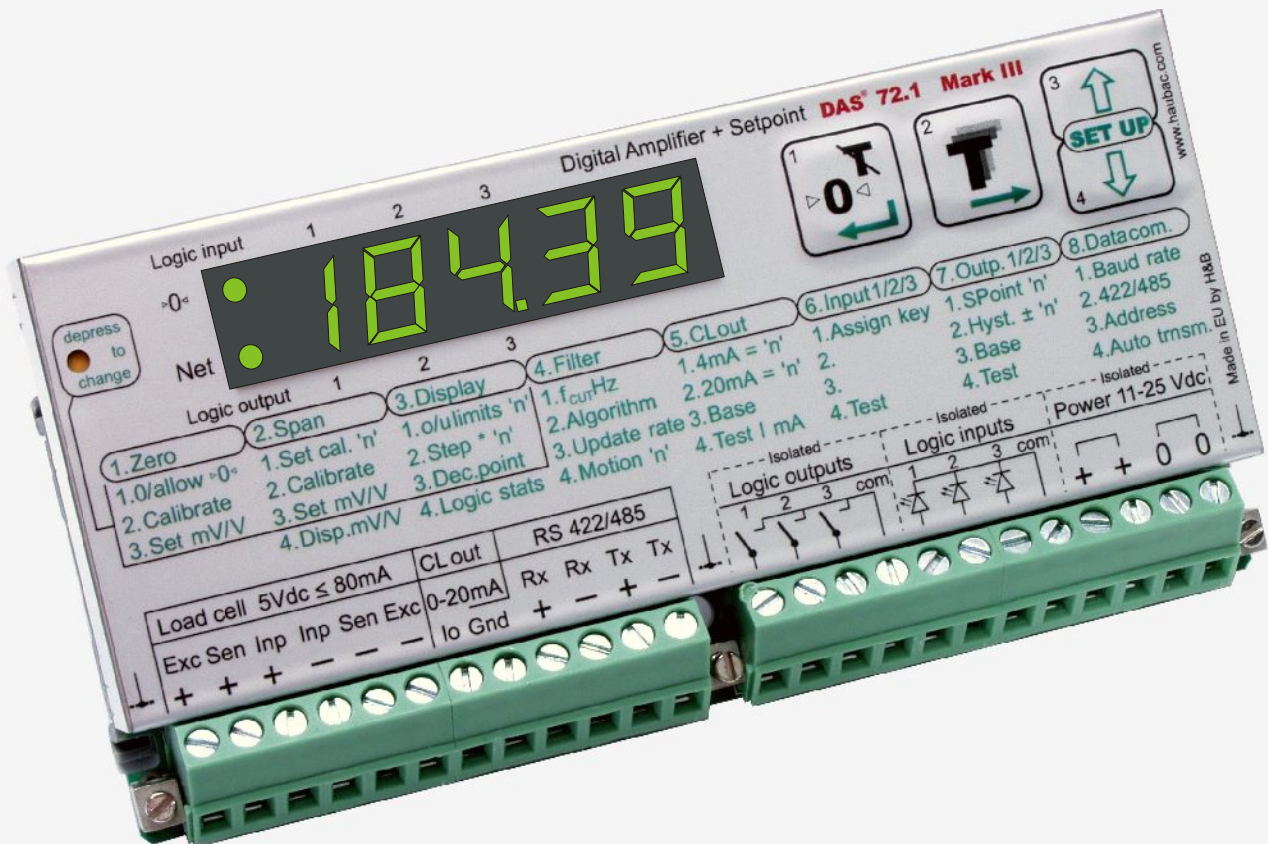


DAS-III

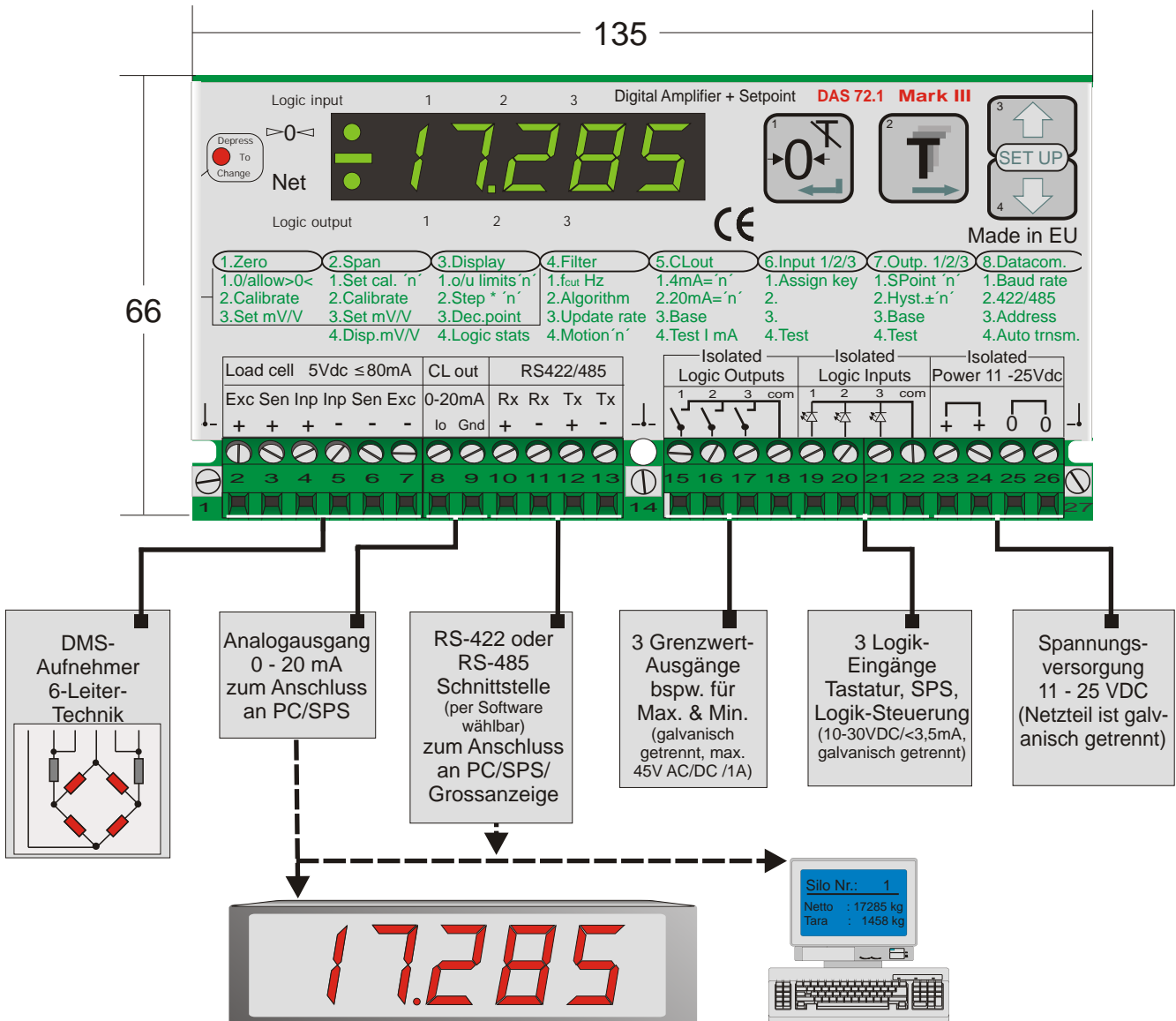
Digitaler DMS-Verstärker mit Anzeige

SOEMER
MESSTECHNIK GMBH



Digitaler DMS-Verstärker DAS III

- Digitaler-DMS-Verstärker mit 0,002 % Linearität
- 2400 Mess./s intern, 600/s über die RS-422-Schnittstelle
- A/D-Wandler Auflösung mit +/- 260.000 Teilen
- 3 optisch isolierte Grenzwertkontrollen/Logikausgänge
- 3 optisch isolierte Logikeingänge
- Kalibrierung ohne Gewichte direkt in mV/V möglich
- Netzwerkfähig über RS-485 oder RS-422 Schnittstelle
- Stromausgang 0...20mA mit 14-Bit Auflösung
- Versorgungsspannung 11...25 VDC
- EMV geprüft und CE zertifiziert



Spezifikationen

Technische Änderungen vorbehalten

Linearität vom Nennwert	: < 0,002%
Brückenversorgung	: 5 VDC für max. 4 DMS-Aufnehmer mit 350 Ohm, max. Kabellänge 25m
Eingangssignalbereich	: +/- 3,2 mV/V
Signalfilterung	: stufenlos einstellbar von 0,33 Hz bis 33 Hz, Tiefpassfiltercharakteristik
Analog-Ausgang	: 0...20mA, 14-Bit-Auflösung, frei programmierbar: u. A. Brutto-, Netto-, Min-, Max- oder Mittelwert-Zuordnung
Digitale Anzeigen	: 10,2 mm LED-Anzeige, 5-stellig, und 2 Status-LED: Nettowert, "Waagenstillstand"
A/D-Auflösung und Geschwindigkeit	: 19-Bit A/D-Wandler, 2.400 Digitalisierungen/Sekunde, Anzeige max. -99.999 bis 99.999
Digital-Eingänge	: 3, optisch isoliert; 10...30 VDC < 3,5 mA, z.B. für eine externe Tastatursteuerung
Grenzwertausgänge	: 3, optisch isoliert, max. Belastung 45V AC/DC / 1A
Computer-Schnittstelle	: 2-Draht RS-485 oder 4-Draht RS-422, nicht isoliert, 9600 baud bis 115200 baud busfähig, adressierbar von 0...255 für bis zu 32 Geräte
Temperatur-Effekte	: <10ppm/°C auf den Nullpunkt und <8ppm/°C auf die Verstärkung
Temperatur-Bereich	: -10°C bis +50°C
Gehäuse	: Platine mit Metallgehäuse (Ip40)
Abmessungen	: 135 x 66 x 19 mm, Gewicht ca. 180g
Versorgungsspannung	: 11 bis 25 VDC, max. 4 Watt
weitere erhältliche Optionen	: Klemm-Board zum Anschluss von 4 Wägezellen

D-DAS-30072006