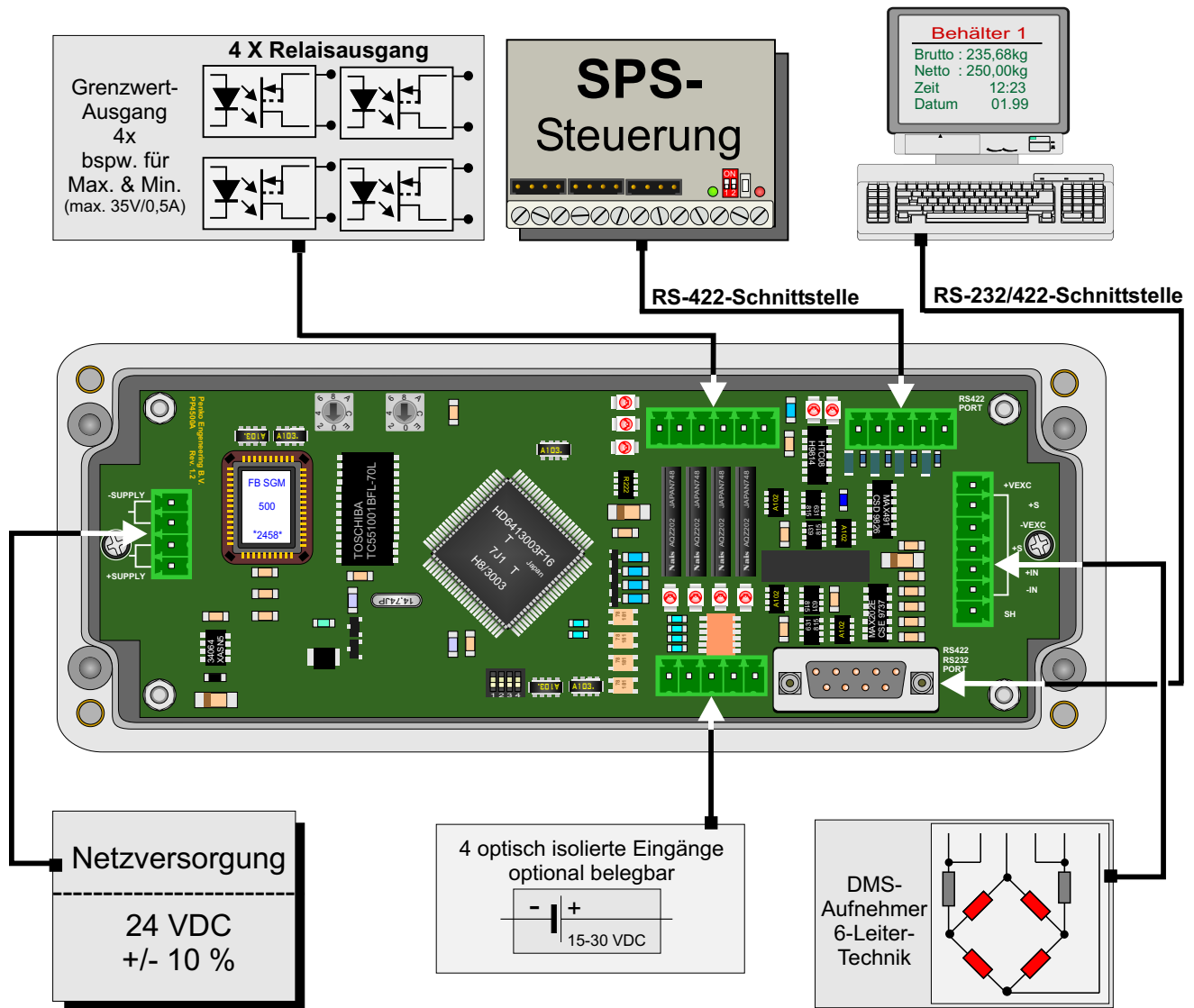




## **DMS-Computerinterface SGM-500**

- hohe Genauigkeit, Linearität besser als 0,005 %
- 1000 Digitalisierungen pro Sekunde, 16-Bit-Auflösung
- ideal für hochgenaue Abfüll- und Dosieraufgaben
- Versorgungsspannung von 24VDC +/-10%
- wahlweise Brutto-, Tara- oder Nettoausgabe
- RS-232 und RS-422/485 PC/SPS-Schnittstelle
- bis zu 4 Wägezellen mit 350 Ohm parallel anschließbar
- sehr einfacher und logischer ASCII-Befehlssyntax
- volle bidirektionale Steuerung über die Schnittstelle
- PC-Software-Programm mit Grafik-Paket
- robustes Polyestergehäuse mit PG-Verschraubungen



**Spezifikationen**

Technische Änderungen vorbehalten

Linearität vom Nennwert	: < 0,005 %
Brückenversorgung	: 10 VDC oder VAC bis 1 KHz, dimensioniert für 6 DMS-Aufnehmer mit 350 Ohm
Eingangssignalbereich	: 2 mV/V, andere Empfindlichkeiten aufAnfrage, 6-Leiter-Technik
Eingangspolarität	: unipolar für Wägeanwendungen, bzw. bipolar für Kraft- und Drehmomentapplikationen
A/D-Auflösung	: bis zu 64.000 D intern, 16-Bit-A/D-Wandler, Ausgabe max. +/- 99.999 D
A/D-Geschwindigkeit	: 1000 Messungen/Sekunde
Analog-/Digital-Filter	: Analog- und Digital-Filter sind über große Bereiche getrennt einstellbar
Kalibrierung	: per Software, sehr einfach durchführbar
Computer-Schnittstelle	: RS-232 und RS-422, optisch isoliert, 9600....57600 Baud, busfähig bis zu 32 Einheiten
Schreib- und Lesemöglichkeit	: Brutto, Tara, Netto, Filter, Kalibrieren, Tarieren, Nullsetzen, Auflösung, Wägezellen-Versorgungsspannung, Empfindlichkeit, A/D-Geschwindigkeit usw.
Temperatur-Effekte	: <10ppm/°C auf den Nullpunkt und <4ppm/°C auf die Verstärkung
Temperatur-Bereich	: -10°C bis +40°C
Gehäuse	: Polyester-Gehäuse, sehr robuste Ausführung mit PG-Verschraubungen
Abmessungen	: 76 x 190 x 76 mm, Gewicht ca. 750 g
Versorgungsspannung	: 24 VDC +/- 10 %

D-SGM500-100699