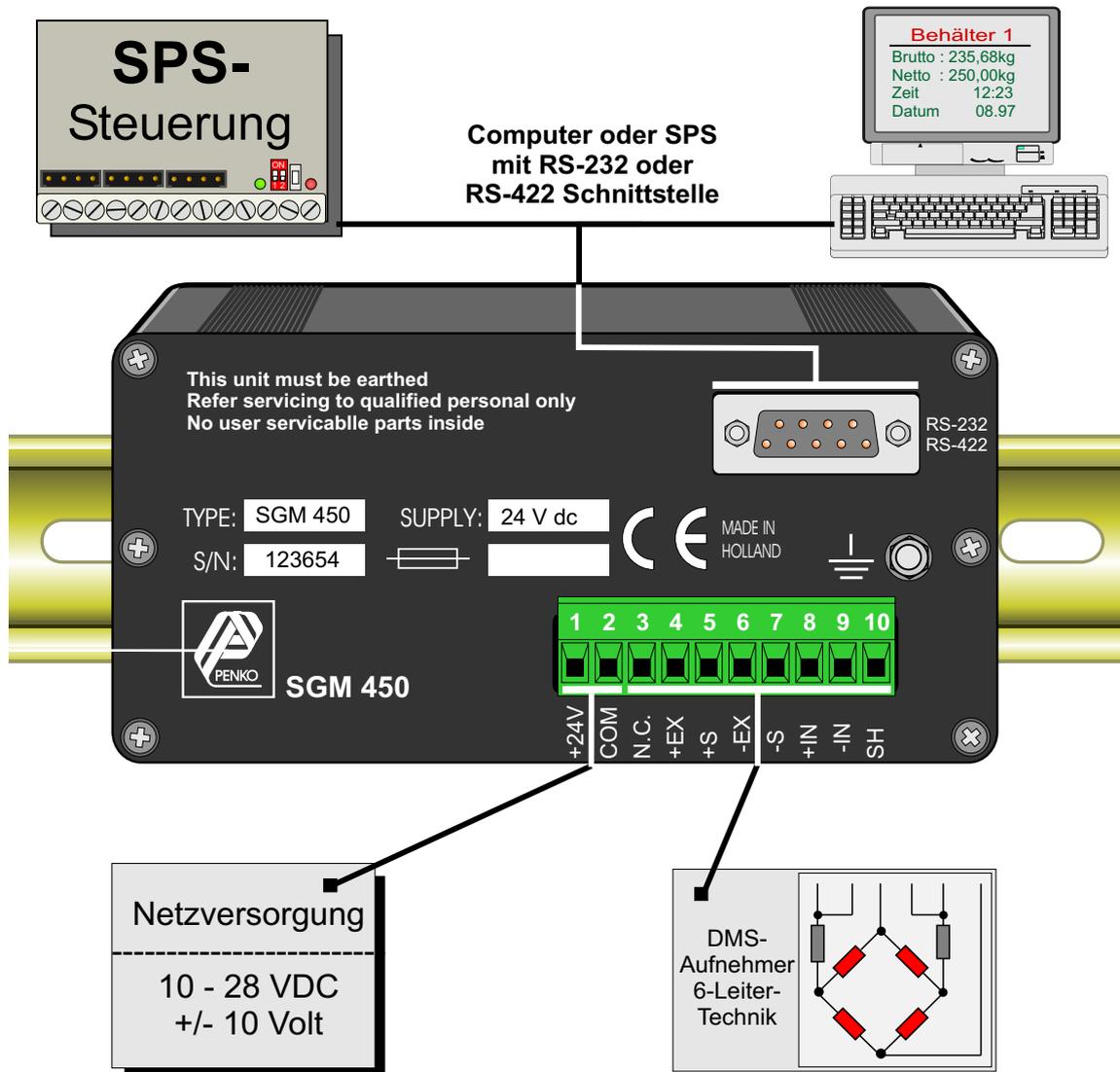


DMS-Computerinterface SGM-450

- hohe Genauigkeit, Linearität besser als 0,005 %
- 50 Digitalisierungen pro Sekunde, 24-Bit-Auflösung
- ideal für hochgenaue Plattform- und Behälterwaagen
- Versorgungsspannung von 10 VDC bis 28VDC +/-10%
- alle typischen Waagen-Funktionen implementiert
- wahlweise mit RS-232 oder RS-422 Schnittstelle
- bis zu 6 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 Aluminium-Gehäuse mit Schraubklemmen



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	: 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; oder 3,5 mV/V wählbar, 6-Leiter-Technik
Eingangspolarität	: unipolar für Wägeanwendungen, bzw. bipolar für Kraft- und Drehmomentapplikationen
A/D-Auflösung	: bis zu 16.000.000 D intern, 24-Bit-A/D-Wandler, Ausgabe max. +/- 99.999 D
A/D-Geschwindigkeit	: einstellbar von 0,2 Messungen/Sekunde bis max. 50 Messungen/Sekunde
Digital-Filter	: über große Bereiche einstellbar
Kalibrierung	: per Software, sehr einfach durchführbar
Computer-Schnittstelle	: RS-232 oder RS-422, full duplex, 9600....115,2 Baud, busfähig bis zu 32 Einheiten
Schreib- und Lesemöglichkeit	: Brutto, Tara, Netto, Filter, Kalibrieren, Trieren, Nullsetzen, Auflösung, Wägezellen-Versorgungsspannung, Empfindlichkeit, A/D-Geschwindigkeit usw.
Temperatur-Effekte	: <12ppm/°C auf den Nullpunkt und <10ppm/°C auf die Verstärkung
Temperatur-Bereich	: -10°C bis +40°C
Gehäuse	: Aluminium-Strangguß, sehr robuste Ausführung mit Phoenix-Schraubklemmen
Abmessungen	: 68 x 138 x 70 mm, Gewicht ca. 500 g
Versorgungsspannung	: 10...28 VDC +/- 10 %

D-SGM450-300897