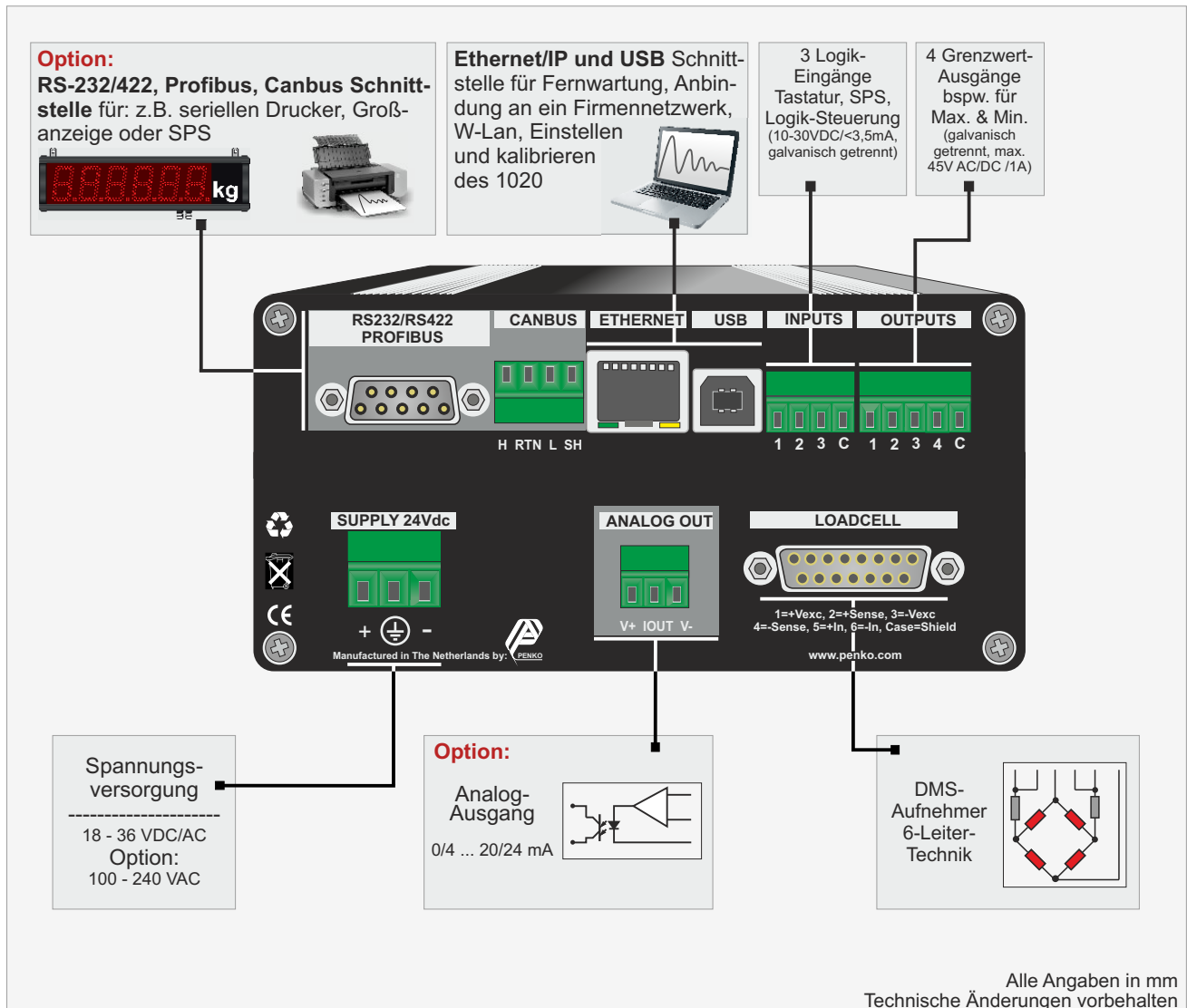


## DMS-Wägeindikator, Modell 1020

- eichfähig nach OIML R76 für 10.000 D (in Vorbereitung)
- bis zu 8 DMS-Aufnehmer mit 350 Ohm anschließbar
- Linearität < +/- 0,005 % vom Nennwert
- 1.600 Digitalisierungen pro Sekunde, 24-Bit-Auflösung
- 2,8" TFT 16-Bit Farbdisplay mit Bargraphanzeige
- Standard-Kommunikation über Ethernet und USB
- optional mit RS-232 und RS-422 Schnittstelle
- CanBus und ProfiBus Anbindung möglich
- 3 Logik-Eingänge und 4 Grenzwert-Ausgänge
- optionaler Analogausgang 0/4-20/24mA
- Kalibrierung in mV/V oder G-CAL möglich
- Abfüll- und Kontrollwaagen-Software erhältlich
- iPhone und Android Apps in Vorbereitung



## Spezifikationen

Linearität vom Nennwert	: < +/-0,005 %
Brückenversorgung	: 5 VDC, dimensioniert für bis zu 8 DMS-Aufnehmer mit 350 Ohm bzw. bis zu 16 DMS-Aufnehmer mit 1100 Ohm
Eingangssignalebereich	: programmierbar, max. 3,5 mV/V, Gleichtaktunterdrückung bei 50/60 Hz > 200 dB
Signalfilterung	: von 0 ... 100 Hz einstellbar
Digitale Anzeige	: 2,8" TFT LCD Display 320 x 240 Pixel, Kontrast 350:1, Helligkeit 200 cd/m <sup>2</sup>
A/D-Wandler Auflösung	: 24-Bit-A/D-Wandler mit 1.600 Messungen pro Sekunde
Digitale Eingänge	: 3 optisch isolierte Eingänge, externe Tastatursteuerung, 18 ... 36 VDC Logikpegel
Grenzwertausgänge	: 4 optisch isolierte Halbleiter-Relais, max. Belastung 36 VDC/AC (0,5 A)
Serielle-Schnittstelle (Option)	: RS-232 und RS-422-4-Draht-Technik, optisch isoliert, 1.200 bis 115.200 Baud, busfähig und adressierbar von 0 ... 255
weitere Schnittstellen	: Ethernet/IP (Standard), Profibus und CAN-bus (Optional)
Temperatur-Effekte	: <12 ppm/°C auf den Nullpunkt und <10 ppm/°C auf die Empfindlichkeit
Temperatur-Bereich	: -10 °C bis +40 °C, Lagertemperaturbereich -20 °C bis +60 °C
Analog-Ausgang (Option)	: 0/4 ... 20/24 mA, 16-Bit-D/A-Wandler-Auflösung, als Brutto-, Netto- oder Tara-Zuordnung
Gehäuse	: Aluminium Strangguss, schwarz lackiert
Abmessungen	: 150 x 78 x 87 mm, Gewicht ca. 800 g, Schutzart IP65 (Fronteinbau)
Versorgungsspannung	: 18 - 36 VDC/AC; als Option auch mit 100 - 240 VAC 50/60 Hz
Bescheinigungen/Zulassungen	: