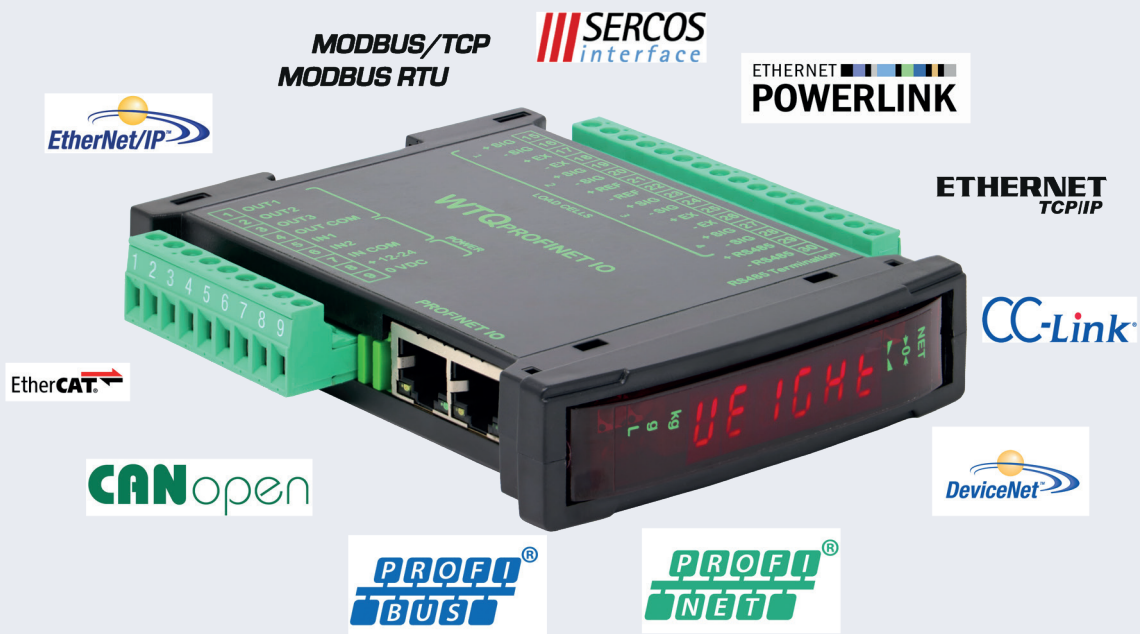


Wägetransmitter WTQ



Funktionen & Merkmale

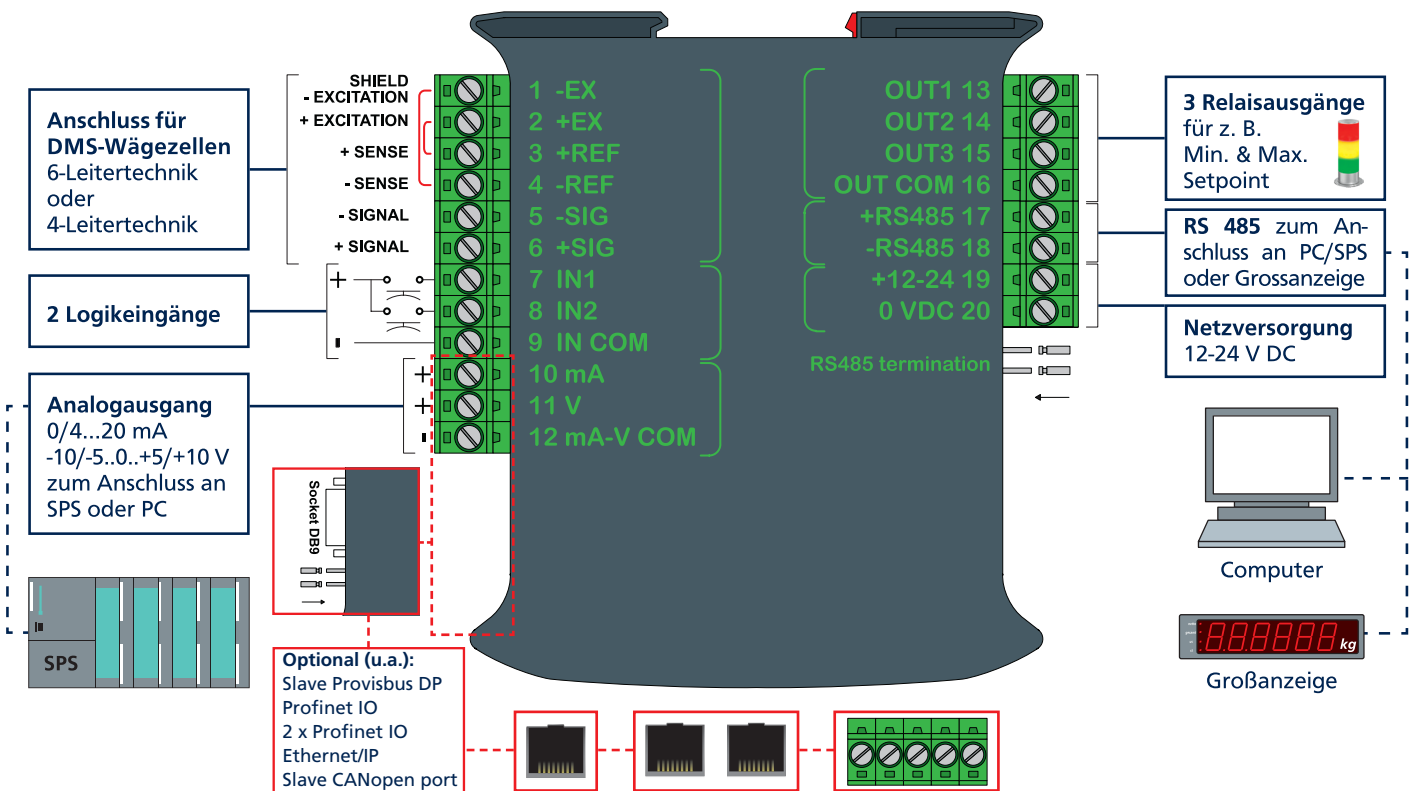
- ▶ Digitaler 4-Kanal Wägetransmitter mit SPS-Schnittstellen
- ▶ Platzsparende Hutschienenmontage oder Schaltschrankfront-Einbau (Ausschnitt 23x96 mm, Paneldicke 2,5mm).
- ▶ Breiter Eingangsspannungsbereich: 12 - 24V DC +/- 10%, +/- 10%
- ▶ Direktes anklammern von bis zu 4 Wägezellen erspart eine Junction box
- ▶ Hohe Messrate des Messumformers bis zu 600 Messungen / Sek.
- ▶ Digitaler 600Hz Filter für noch schnellere Messergebnisse
- ▶ Sechsstelliges Display mit roten 7-Segment LED's
- ▶ Maximale Anzahl der Dezimalstellen: 4
- ▶ Programmierbare Schaltkontakte
- ▶ 3 programmierbare potentialfreie Ausgänge: max. 115V AC / 60mA zur Ansteuerung von Relais mit Sollwert oder über Protokoll programmiert
- ▶ Zwei digitale, optisch isolierte PNP Eingänge: Für die Statusabfrage über das serielle Kommunikations-Protokoll
- ▶ Serielle Schnittstelle RS -485, bis zu 32 im Bus anschließbar
- ▶ Alle Anschlüsse mittels Schraubklemmen



Wägetransmitter WTQ

Der WTQ ist ein Präzisions-DMS-Verstärker zur Hutschienenmontage, der die Ausgangssignale der angeschlossenen Wägezellen in einen stabilen Gewichtswert wandelt. Die Vielfalt der verfügbaren Schnittstellen ermöglicht eine einfache und sichere Integration von Wiegesystemen an jedes Automatisierungssystem. Der optionale Analogausgang liefert proportional

zum Gewicht ein Analogsignal, welches von einer SPS oder einem PC verarbeitet werden kann. Programmierbare Relaisausgänge und zwei digitale Logikeingänge sind ebenfalls serienmäßig vorhanden. Die Kommunikation erfolgt über eine RS485-Schnittstelle. Die schmale Bauform ermöglicht den Einbau mehrerer Geräte nebeneinander.



TECHNISCHE DETAILS

A/D Wandler	24 bit (16.000.000 Teile) – 4,8 kHz
Stromversorgung / Leistung	12 ÷ 24 V DC ± 10% / 5 W
Versorgungsspannung der Eingänge	5- 24 V DC
Max. Zählerschritte (mit Messbereich +/-10mV = Empf. 2mV/V)	± 999999 • 0,01 µV/D
Linearität	< 0,01% vom Bereich
Temperaturdrift (des Analogausgangs)	0,003 % vom Bereich / °C
Wägezellenspeisung	5 V DC / 120 mA
Messbereich	± 39 mV
Max. Eingangssignal (Nennkennwert)	± 7 mV/V
Max. Konvertierungen pro Sekunde	300 Konvertierungen/s.
Display	6 Ziffern, 7 Segmente, LED rot + 6 Status LED's
Auflösung Anzeige - einstellbare Inkremente	x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
Status Symbole	Null, Tara, Speicherstatus
Tastatur	Tastenblock mit 4 Tasten zur Steuerung der Waagenfunktionen
Digitalfilter	10 Stufen
Wandlungsrate	5 - 300 Hz
Baudrate	2.400, 4.800, 9.600, 19.200, 38.400, 115.200 (bit/s)
Nenntemperaturbereich (B _r)	- 10 ... + 40 °C
Feuchtigkeit	max. 85% r.F, nicht kondensierend
Abmessung (B x T x H)	120 x 115 x 25 mm