

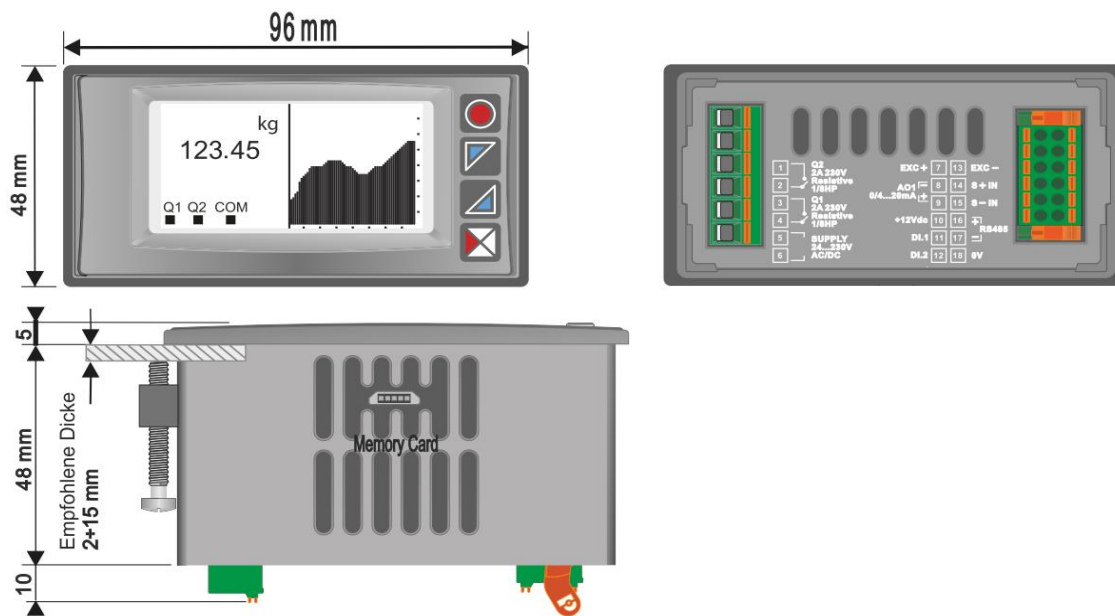
DMS-Prozessanzeige DMS98460

Besondere Merkmale

- 2,4" OLED Display
- Geeignet für DMS und Linearpotentiometer
- Genauigkeit 0,05%,
- Messrate bis 1200/s
- Anzeige Min-, Max-Wert
- Betriebsspannung 24V bis 230V
- Schnittstellen: 4...20mA, Schaltausgang 2A
- Digitaler Eingang (z.B. Tare, Hold etc)
- Konfiguration per Smartphone möglich



Maße



Tasten und Bildschirme

- Menu, Nullen
- Tara
- ESC
- Maximalwert; Grafik

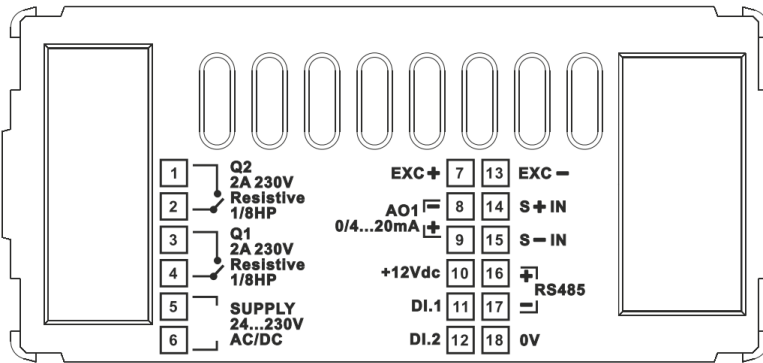


Maximalwert

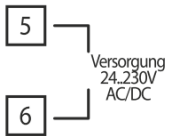


Grafik

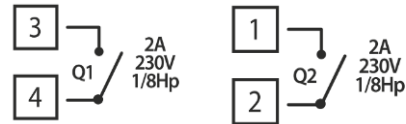
Anschlüsse



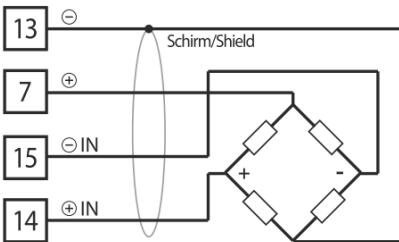
Spannungsversorgung



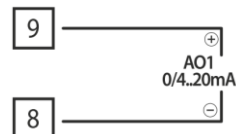
Relaisausgänge



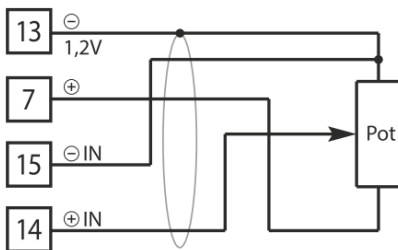
Sensoranschluss DMS-Aufnehmer



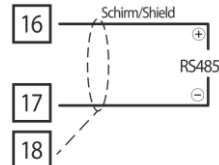
Analogausgang (0)4...20mA



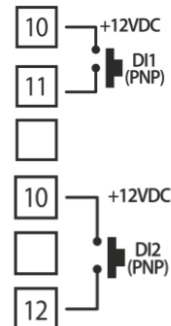
Sensoranschluss potentiometrischer Wegaufnehmer



RS 485



Digitale Eingänge



Technische Daten

Genauigkeitsklasse	%	0,05
DMS Eingang		
Zulässiger Brückenwiderstand bis zu 2x 350 Ohm parallel	Ω	>175
Eingangssignalebereich DMS	mV/V	7,5
Speisespannung für DMS Brücke (+EX/-EX)	VDC	5V
Eingangswiderstand	M Ω	>1
Eingang Linearpotentiometer		
Widerstandsbereich	Ω	200 Ω ... 100k Ω
Speisespannung	VDC	VDC
AD-Wandler		24 bit (23 bit effektiv)
Messrate	Hz	1...1200
Auflösung intern	Teile	8 Mio - 30 000
Linearitätsfehler	% FS	0,01
Temperaturdrift	% 10K	0,01
Analogausgang 16 bit, 0,2%		
Ausgang Stromsignal (I-Out)		(0)4... 20 mA
Relaisausgang 2x		
Max Spannung	VAC	\geq 230
Max. ohmsche Last	A	2
Temperaturfehler	%/10K	<0,05
Stromversorgung (galvanisch getrennt)		
Spannungsbereich		22 VDC...250VAC
Leistungsaufnahme ca	VA	8
Umgebungsbedingungen		
Arbeitstemperaturbereich	$^{\circ}$ C	0...+ 40
Rel. Luftfeuchte, nicht kondensieren	%	35...95
Angaben zur Konstruktion		Schalttafeleinbaugeschäuse mit Frontdichtung
Gewicht	g	0,165
Abmessungen (B x H x T)	mm	96 x 48 x120
Schutzart nach EN 60529 (Frontpanel)		IP 54

Weitere Schnittstellen

RS 485: Modbus RTU, als Slave, max. 19,2 kBaud
 Digitaler Eingang1: PNP-schaltend (Klemme 10 und 11 verbinden)
 Digitaler Eingang2: PNP-schaltend (Klemme 10 und 12 verbinden)
 NFC: zur komfortablen Justage wichtiger Parameter per Smartphone App

Softwarefunktionen:

Einheit (z.B.: g, kg, t, N, kN, Nm, kNm, mm)
 Kalibrierung der Eingangsstufe in mV/V
 Kalibrierung Analogeingang über mV/V-Eingabe oder über Eingangssignal
 Shunt-Kalibrierung
 Abtastfrequenz 1,18 Hz, bis 1200 Hz
 Filter über 2 Messungen bis 20 Messungen
 Auto Tara beim Einschalten
 Stabilitätsanzeige
 Anzeige „Fühler-Fehler bei ADC-Überlauf oder Kabelbruch der Speisespannung
 Linearisierung des Analogeingangs , 16 Punkte
 Alarm (Anzeige und Schaltausgang) mit Verzögerung und Hysterese
 Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch
 Anzeige: automatische Displayabschaltung
 Anzeige Horizontal ,vertikal
 Diverse wägetechnische Funktionen wie Tarabegrenzung, Summenfunktion, Totalisator (Integration über der Zeit), Alarme