

DMS-Prozessanzeige OM 502T

Besondere Merkmale

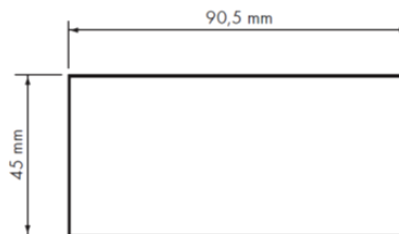
- Hohe Genauigkeit durch 24bit A/D Wandler
- Messrate bis 100/s
- Betriebsspannung 230V opt. 10..30V
- Viele Schnittstellen (Analog, Relais, Profibus etc.)
- Digitale Eingänge (Tare, Hold etc)
- Umfangreiche Funktionalität



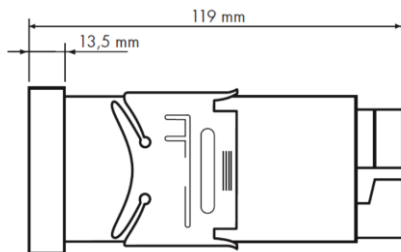
Maße



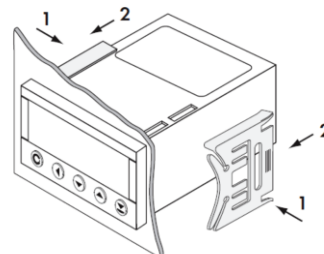
Frontansicht



Schalttafel Ausschnitt

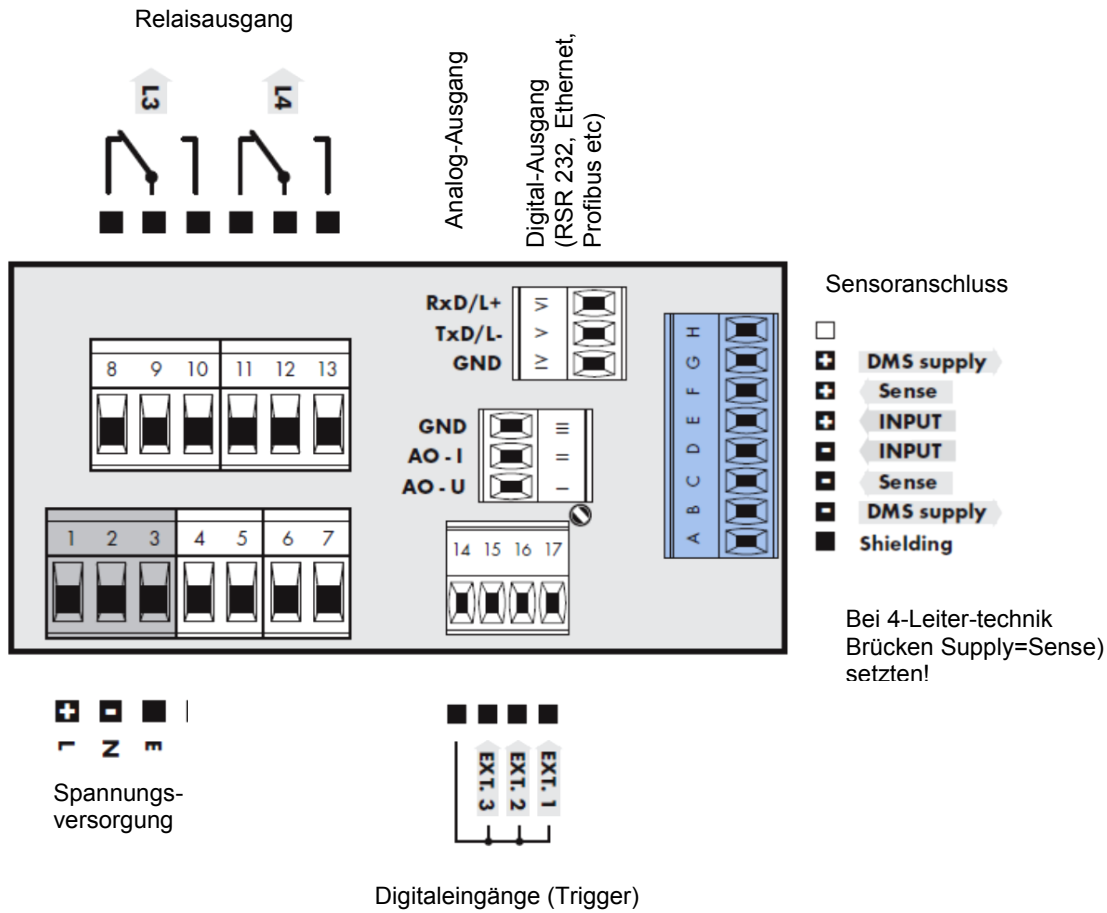


Seitenansicht



Montage

Anschlüsse



Technische Daten

Genauigkeitsklasse bei Eingangssignalbereich 4mV/V	%	< 0,05
Eingang DMS: Anschlusstechnik		4- oder 6-Leitertechnik
Zulässiger Brückenwiderstand / Eingangsimpedanzbereich	Ω	>80
Eingangssignalbereich (+Si/-Si)	mV/V	4
Speisespannung für DMS Brücke (+Ex/-Ex)	VDC	10V (5V optional)
Anzeige		-99999...999999
14-segment LED		(die beiden rechten Stellen können für die Einheit verwendet werden)
Höhe	mm	14
Farbe		Rot oder Grün
Analogausgang (Option) (12 bit, 0,1%)		
Ausgang Stromsignal (I-Out)		0..5mA, 0/4... +20 mA
Maximaler Lastwiderstand (Bürde)	Ω	≤ 500
Ausgang Spannungssignal (U-Out)		0...2/5/10 V, ± 10 V
Widerstand	Ω	≥ 1000
Messrate	Hz	0,1.....100
Temperaturfehler	%/10K	<0,05
Stromversorgung		
Spannungsbereich	VDC	80...250VAC(9 ... 36VDC als Option)
Leistungsaufnahme (ohne Kraftaufnehmer)	W	13,5
Umgebungsbedingungen		
Arbeitstemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	- 20...+ 60
Lagertemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	- 20...+ 85
Angaben zur Konstruktion		Schalttafeleinbaugehäuse mit Frontdichtung
Gewicht	kg	0,2
Abmessungen (B x H x T)	mm	96 x 48 x120
Schutzart nach EN 60529 (gilt nur für das Frontpanel)		IP 64

Optionen:

- Betriebsspannung 9...36VDC
- Wechsler-Relais 3A
- Analogausgang
- Digitaler Ausgang RS 232, RS 485, Ethernet (100BaseT) mit den Protokollen ASCII, MESSBUS, MODBUS - RTU, PROFIBUS, FTP

Es können gleichzeitig zwei (oder mehr) Relais, ein Analogausgang und ein digitaler Ausgang montiert werden.