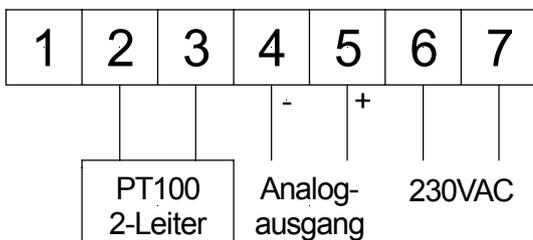
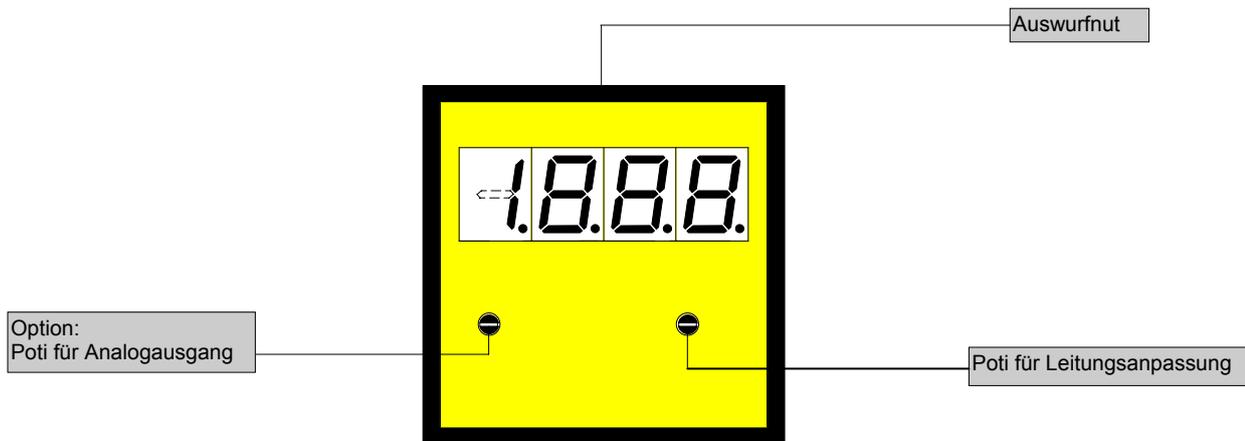


Temperaturmessung PT100

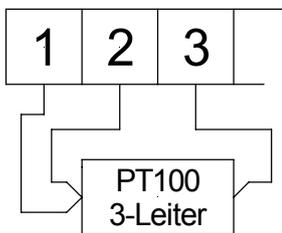
- optional Analogausgang
- Einbau in Wanddicken bis 50 mm

48x48

1888



Versorgungsspannung 24 VDC
- **galv. getrennt** - (7=Plus, 6=Minus)



TYP-BESTELLNUMMER

2 Leiter **DT 3.202.850B (200°C)**
2 Leiter **DT 3.206.850B (600°C)**
3+2 Leiter **DT 3.302.850B (200°C)**
3+2 Leiter **DT 3.306.850B (600°C)**

2 Leiter **DT 3.202.870B (200°C)**
2 Leiter **DT 3.206.870B (600°C)**
3+2 Leiter **DT 3.302.870B (200°C)**
3+2 Leiter **DT 3.306.870B (600°C)**

Optionen

- grüne LED
- Schutzart IP54
- Schutzart IP65
- steckbare Klemme mit Schutzart IP40
- steckbare Klemme mit Schutzart IP54
- steckbare Klemme mit Schutzart IP65
- Analogausgang 0-10 VDC/10 mA
- Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω
- Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω
- Analogausgang 0-10 VDC/10 mA (Versorgung 24 VDC galv. getrennt)
- Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω (Versorgung 24 VDC galv. getrennt)
- Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω (Versorgung 24 VDC galv. getrennt)

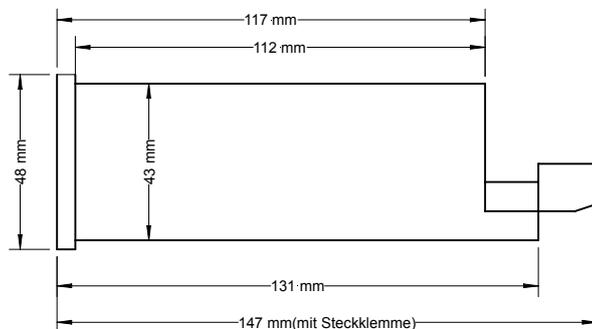
Messeingänge sind vom Analogausgang galvanisch nicht getrennt!

- Dimensionsstreifen nach Wahl (maximal 8 Zeichen)
- andere Spannungsversorgungen auf Anfrage

Technische Daten, Bedienung

Abmessungen	Gehäuse	48 x 48 x 131 mm, einschließlich Schraubklemme
	Einbauausschnitt	45,0 ^{+0,6} x 45,0 ^{+0,6} mm
	Befestigung	rastbare Schnellbefestigung durch Kunststoffklammern für Wandstärken bis 50 mm
	Gehäusematerial	PC/ABS-Blend, Farbe Schwarz, UL94V-0
	Schutzart	frontseitig IP40, Anschluss IP00
	Gewicht	ca. 0,180 kg
	Anschluss	rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm ²
Eingang	PT100	2-Leiter, 3-Leiter
Ausgang	Analogausgang	0-10 VDC/10 mA (0,1 % v. Messwert, +/-0,05 % v. Endwert) 0-20 mA, 4-20 mA - Bürde 500 Ohm (0,1 % v. Messwert, +/-0,05 % v. Endwert) nicht veränderbar, fest auf den Nullpunkt (gilt für beide Messbereiche)
	Offset	10 V oder 20 mA einstellbar im Bereich von 35,0 °C bis 199,9 °C
	Endwert 200°C	10 V oder 20 mA einstellbar im Bereich von 190 °C bis 600 °C
	Endwert 600°C	10 V oder 20 mA einstellbar im Bereich von 190 °C bis 600 °C
		Der Analogausgang ist mit dem Messeingang galvanisch gekoppelt !
Typ		
DT3.xx2.8xxB	Messbereich	-50,0 bis 199,9 °C
	Auflösung	0,1 °C
DT3.xx6.8xxB	Messbereich	-100 bis +600 °C
	Auflösung	1 °C
	Aufnehmerstrom	ca. 1 mA
Genauigkeit		
DT3.xx2.8xxB	Messfehler	max. +/- 0,5 °C
DT3.xx6.8xxB	Messfehler	max. +/- 1 °C
	Temp. Koeff.	100 ppm/K
	Messprinzip	Dual-Slope-Integration
Netzteil	Versorgungsspannung	230 VAC (+/- 10 %) 50-60 Hz, 115 VAC (+/- 10 %) 50-60 Hz, 24 VDC (+/- 10 %) galvanisch getrennt
	Leistungsaufnahme	ca. 2 VA
Anzeige	Display	7-Segment-LED, 10 mm hoch, rot 3½ Stellen = Anzeige 1999 Digit
	Messrate	1 Sekunde
	Drahtbruch	Aufleuchten der 1 auf der ersten Stelle von links
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis + 60 °C
	Lagertemperatur	- 20 bis + 80 °C

Gehäuse:



CE-Zeichen

Zum uneingeschränkten Einsatz des Gerätes im Rahmen der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG müssen Analogeingangsleitungen geschirmt verlegt werden. Der Schirm ist einseitig aufzulegen.

Wichtiger Hinweis!

Während der Einstellung sowie bei Anschluss im rückwärtigen Bereich des Gerätes sind bezüglich ESD entsprechende Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, um einer Beschädigung des Gerätes vorzubeugen.

Einstellung

Das Gerät ist ab Werk fertig eingestellt. Anpassungen sind im Regelfall nur bei größeren Leitungslängen erforderlich!

1. Instrument gemäß Anschlussplan anschließen und Versorgungsspannung zuschalten.
2. Einstellung der Leitungsanpassung: Frontscheibe mit kleinem Schraubenzieher über untere Auswurfnut nach vorne herausdrücken.
3. PT 100 Simulator anschließen und auf 0° Celsius einstellen.
4. Gegebenenfalls Abweichung in der Anzeige mit Poti für Leitungsanpassung korrigieren.