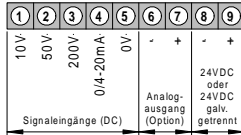


BESONDERHEITEN:

- 3 1/2 und 4 1/2 stellige Digitalanzeige mit roter LED 14 mm hoch
- Zahlreiche Messbereiche und Funktionen



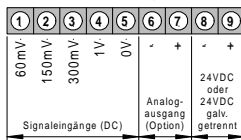
• Gleichspannung, Gleichstrom



Versorgung 24V DC
 Versorgung 24V DC (galv. getrennt)

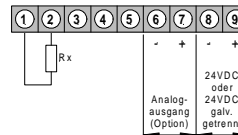
Transmitteranschlüsse siehe letzte Seite

• Gleichspannung (Shunt)



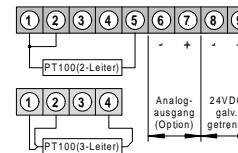
Versorgung 24V DC
 Versorgung 24V DC (galv. getrennt)

• Widerstand, Potmessung



Versorgung 24V DC
 Versorgung 24V DC (galv. getrennt)

• PT100 (2+3 Leiter)



Versorgung 24V DC 3+2 Leiter (199,9°C)
 (galv. getrennt) 3+2 Leiter (600°C)

Technische Daten

DAK-100-3 ---
 Gleichspannung (Shunt)
 Meßbereich 0-60mV, 150mV, 300mV, 1V - alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar
 Offseteinstellung erfolgt über Offsetpoti (-100 bis +100)
 Eingangswiderstand Ri bei 60mV = ~15kΩ 300mV = ~75kΩ
 150mV = ~39kΩ 1V = ~220kΩ

DAK-100-5 ---
 Widerstand
 Meßbereich ≤10kΩ, ≤100kΩ, ≤1MΩ
 Offseteinstellung erfolgt über Offsetpoti (-100 bis +100)

DAK-100-1 ---
 PT100
 Fühler 2-Leiter, 3-Leiter
 Meßbereich -50,0 bis 199,9°C
 Fühlerstrom ca. 1mA

DAK-100-2 ---
 PT100
 Fühler 2-Leiter, 3-Leiter
 Meßbereich -100 bis + 600°C
 Fühlerstrom ca. 1mA

Ausgang
 für alle Varianten
 Analogausgang 0-10VDC/2mA (0,1% v. Meßwert, +/-0,05% v. Endwert)
 0-20mA, 4-20mA - Bürde 500Ω (0,1% v. Meßwert, +/-0,05% v. Endwert)
 Offset nicht veränderbar, Offset Analogausgang entspricht 0 Digit, siehe Optionen
 Endwert 10V oder 20mA einstellbar im Anzeigebereich 350 bis 1999
(Analogausgang ist vom Meßeingang galvanisch nicht getrennt)

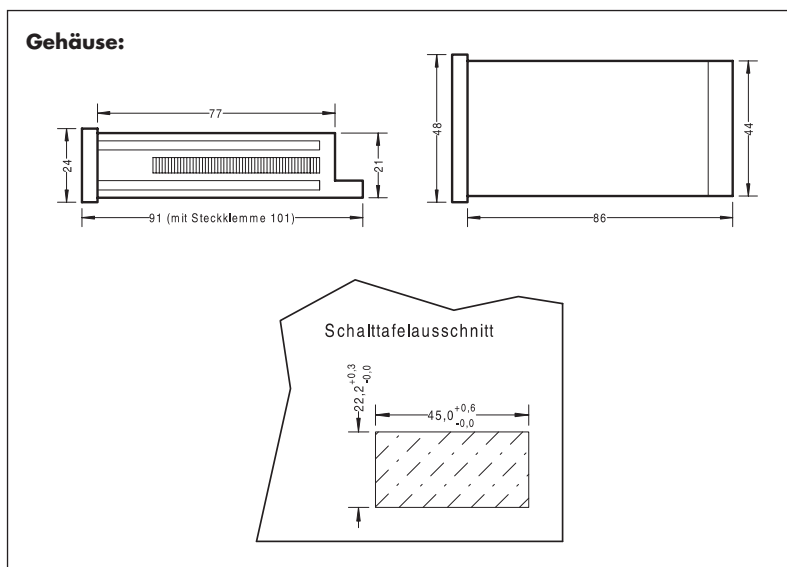
Digitales Einbaulinstrument

3 1/2-stellig

24 x 48 mm

Typ: DAK-100

Netzteil	Versorgungsspannung Leistungsaufnahme	24VDC (18-30V), 24VDC (+/-10%) galv. getrennt max. 2VA
Anzeige	Display Überlauf	Siebensegment-LED, 10mm hoch, rot (optional grün) 3 1/2 Stellen = Anzeige 1999 Digit durch Aufleuchten der 1 auf der ersten Stelle
<i>für alle Varianten</i>	Meßrate	1 sec.
Kommastelle Dunkeltastung	steckbar mittels Brücke von vorne Ausblenden der letzten Stelle mittels Steckbrücke von vorne	



Bestellbezeichnung:

Versorgungsspannung

- 2 24V DC galvanisch getrennt
- 3 4-20mA 2-Leiter

Funktionseingang

- 0 0/4...20mA, 0-10V DC, 50V DC, 200V DC, 600V DC, 0-20mA, 4-20mA, 0-200mA
- 1 Pt100-Eingang, 2+3-Leiter bis 200°C
- 2 Pt100-Eingang, 2+3-Leiter bis 600°C
- 3 60 / 150 / 300 / 1000mV
- 5 Widerstandsmessung 10 K / 107 K / 1 MΩ
- 6 4-20mA 2-Leiter

Funktionsausgang

- O Anzeiger
- B Anzeiger mit Analogausgang 4-20mA
- C Anzeiger mit Analogausgang 0-10V
- D Anzeiger mit Analogausgang 4-20mA galv. getrennt bei 24V
- E Anzeiger mit Analogausgang 0-10V galv. getrennt bei 24V
- 0 Standardkonfiguration
- 9 Dimensionsstreifen und Konfiguration nach Angabe
- S Standard, Schutzart IP 54
- Y Sonderausführung mit erhöhter Schutzart IP65

DAK-100-__ __ __ __ S