



Universal-Digitalanzeige



messen
•
kontrollieren
•
analysieren

DAG-T4



- Universalanzeige im 96 x 48 mm Format
- Extrem geringe Einbautiefe von 32 mm
- Universaleingang für Prozesssignale, Thermoelemente, Pt100
- 16 mm hohe rote LED-Anzeige
- 2 Alarmausgänge
- Programmierung über Tastatur



ZZ

Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

ÄGYPTEN, ARGENTINIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHILE, CHINA, DOMINIKANISCHE REPUBLIK, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, KOLUMBIEN, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, RUMÄNIEN, SCHWEIZ, SINGAPUR, SPANIEN, SÜD-KOREA, TAIWAN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Zentrale:
+49(0)6192 299-0
☎ Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
✉ info.de@kobold.com
www.kobold.com

Beschreibung

Diese kleine Universalanzeige ist ein Alleskönner. Mit einem universellen Eingang für fast alle handelsüblichen Temperatursensoren und Prozesssignale, einer 24 V_{DC}-Sensorversorgung bis 50 mA, der integrierten Summierfunktion und 2 Relaisausgängen ist diese Anzeige für fast alle Applikationen einsetzbar. Neben der sehr geringen Einbautiefe, der IP65-Front, den abnehmbaren Klemmblocken und dem brillanten Display mit 16 mm Ziffernhöhe besticht diese Anzeige durch ihr hervorragendes Preis- /Leistungsverhältnis.

Technische Daten

Anzeige: LED-Anzeige, 5-stellig, rot mit 16 mm hohen Ziffern

Anzeigebereich
Messwert: -1 999 ... 30 000
Anzeigebereich
Summe: 0 ... 9 999 999 999 (alternierende Anzeige)

Indikatoren: Zehn rote Indikatoren für Alarmzustände, Summenfunktion, Minimal- und Maximalwert

°C, °F AN, je nach Auswahl bei Temperaturanzeige

A1, A2 AN, wenn ein Alarm ansteht
TOT AN, wenn Summe angezeigt wird
HIGH AN, wenn 6. bis 10. Stelle der Summe angezeigt wird
LOW AN, wenn 1. bis 5. Stelle der Summe angezeigt wird

Tastatur: 4 Tasten zum Programmieren und Einstellen der Sollwerte

Eingangsbereiche: Einstellung des Eingangssignals über Tastatur

Thermoelement: Typ J, K, T, N, R, S, B, E; Vergleichsstelle: intern

Temperaturfühler: Pt100 in 3-Draht (alpha = 0,00385)

Lineare Eingänge: 0 V ... 5/10 V, 0/4 mA ... 20 mA, 0 mV ... 50 mV

Sortotyp	Messbereich
Thermoel. Typ J	-110°C ... 950°C (-166°F ... 1742°F)
Thermoel. Typ K	-150°C ... 1370°C (-238°F ... 2498°F)
Thermoel. Typ T	-160°C ... 400°C (-256°F ... 752°F)
Thermoel. Typ N	-270°C ... 1300°C (-454°F ... 2372°F)
Thermoel. Typ R	-50°C ... 1760°C (-58°F ... 3200°F)
Thermoel. Typ S	-50°C ... 1760°C (-58°F ... 3200°F)
Thermoel. Typ B	400°C ... 1800°C (752°F ... 3272°F)
Thermoel. Typ E	-90°C ... 730°C (-130°F ... 1346°F)
Pt100	-200°C ... 850°C (-328°F ... 1562°F)

Genauigkeit:
Thermoelemente
Typ J, K, T, E: 0,25% der Spanne +/- 1 °C
Thermoelemente
Typ N, R, S, B: 0,25% der Spanne +/- 3 °C
Pt100: 0,2% der Spanne
Linearer
Analogeingang: 0,2% der Spanne

Auflösung: Interne Auflösung mit 65 535 Schritten (16 Bit), Auflösung der Anzeige 32 000 Schritte

Messzyklus: 55 Hz mit programmierbarem digitalen Filter

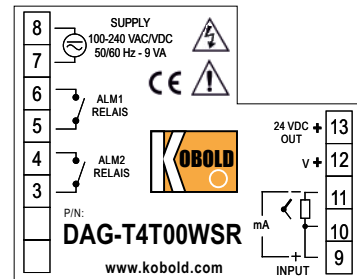
Eingangsimpedanz: Thermoelement, Pt100,
0 ... 50 mV: >10 MΩ;
0 ... 5/10 V: >500 kΩ;
0/4 ... 20 mA: 100 Ω

Sensorversorgung: 24 V_{DC} +/- 15% @ 50 mA

Relaisausgang: 2 Schließer mit getrennter Masse,
1,5 A bei 240 V_{AC} / 30 V_{DC}

Spannungsversorgung: 100 ... 240 V_{AC} +/- 10%, 50/60 Hz,
6 VA

Anschlüsse:



Schutzart: Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65 (mit Dichtung), Rückseite Schutzart IP20

Gehäuse: Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat (PC) L94-V2.
Rückseite aus ABS + PC UI94 V-0

Abmessungen: B 96 mm x H 48 mm x T 35 mm;
Schalttafelausschnitt nach DIN:
93,0 x 45,5 mm; Befestigung über arretierbare Klemmbügel aus Kunststoff

Anschluss: Über steckbare Schraubklemmen

Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur: 0 °C ... +50 °C;
relative Luftfeuchte 80% rF @ 30 °C,
für Temperaturen oberhalb 30 °C,
Verringerung um 3% rF pro °C

Bestelldaten (Bestellbeispiel: **DAG-T4 T 0 0 W S R**)

Typ	Version	Eingang	Versorgung	Ausgang	Sensorversorgung/ Digitaleingang	Kontakte	Anzeige
DAG-	T4 = Digitalanzeige 5-stellig, 96x48 mm	T = Pt100/Thermoelemente einstellbar	0 = 100 ... 230 V _{AC}	0 = ohne	W = mit Sensorversorgung 24 V _{DC}	S = 2 Schließer	R = rot