



Temperatur - Anzeigegeräte



Digitalthermometer
für Silizium-Sensoren

GTH 83 EG

-50,0 bis +150,0 °C

Technische Daten

Messbereich: -50,0 bis +150,0 °C
Auflösung: 0,1 °C
Fühler: KTY 83-110 (extra bestellen),
*Zusätzlicher Nullpunktgleich über rückseitigen
Spindeltrimmer möglich.*

Genauigkeit (Anzeigegerät): (bei Nenntemperatur = 25°C)
≤0,5°C ±1Digit (von -10 bis +120°C)

Anzeige: ca. 13 mm hohe, 3½-stellige, rote LED-Anzeige

Abtastrate: ca. 3 Messungen / sec.

Arbeitstemperatur: 0 bis 50 °C

Rel. Luftfeuchtigkeit: 0 bis 80 % r.F. (nicht betauend)

Lagertemperatur: -20 bis 70 °C

Stromversorgung: 230 V 50/60 Hz

Option: 12/24/115V AC
12/24V DC

Gehäuse: Normeinschubgehäuse, 48 x 96 x 100 mm (H x B x T)

Schutzklasse: frontseitig IP54 (mit optionellen O-Ringen IP65).

Schalttafelausschnitt: 43 x 90,5 mm (H x B)

Anschlussklemmen: Schraub-/Steckklemmen,
max. Klemmbereich 1,5 mm²

Störfestigkeit (EMV):

Das GTH83EG entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind.

Das Gerät entspricht EN50081-1 und EN50082-2
zusätzlicher Fehler: < 1%

Optionen (gegen Aufpreis)

12VDC: Versorgung: 12Vdc

24VDC: Versorgung: 24Vdc

12VAC: Versorgung: 12VAc

24VAC: Versorgung: 24VAc

115VAC: Versorgung: 115VAc

Zubehör

GGD 4896 Zusatzdichtung für Gehäuseeinbau IP65

passende Fühler

GMF 11/180 Tauchfühler

GMF 30/180 Tauch-, Anlege-, Luftfühler

GMF 15/180 Einschraubfühler

Weitere Fühler oder Fühler nach Maß möglich



Digitalthermometer
für Thermoelemente NiCr-Ni (Typ "K")

GTH 1150 EG

-50 bis +1150 °C

Technische Daten

Messbereich: -50 bis +1150 °C

Auflösung: 1 °C

Fühler: NiCr-Ni (Typ "K") (extra bestellen)
*Zusätzlicher Nullpunktgleich über rückseitigen
Spindeltrimmer möglich.*

Genauigkeit (Anzeigegerät): (bei Nenntemperatur = 25°C)
< 1% ±1 Digit (von -20 bis +550°C bzw. 920 bis 1150°C);
< 1,5% ±1 Digit (von 550 bis 920°C),
von -50 bis -20°C gemäß Korrekturtabelle

Anzeige: ca. 13 mm hohe, 3½-stellige, rote LED-Anzeige

Abtastrate: ca. 3 Messungen / sec.

Arbeitstemperatur: 0 bis 50 °C

Rel. Luftfeuchtigkeit: 0 bis 80% r.F. (nicht betauend)

Lagertemperatur: -20 bis 70 °C

Stromversorgung: 230 V 50/60 Hz

Option: 12/24/115V AC
12/24V DC

Gehäuse: Normeinschubgehäuse, 48 x 96 x 100 mm (H x B x T)

Schutzklasse: frontseitig IP54 (mit optionellen O-Ringen IP65).

Schalttafelausschnitt: 43 x 90,5 mm (H x B)

Anschlussklemmen: Schraub-/Steckklemmen,
max. Klemmbereich 1,5 mm²

Störfestigkeit (EMV): Das GTH1150EG entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind. Das Gerät entspricht EN50081-1 und EN50082-1
zusätzlicher Fehler: < 1%

Optionen (gegen Aufpreis)

12VDC: Versorgung: 12Vdc

24VDC: Versorgung: 24Vdc

12VAC: Versorgung: 12VAc

24VAC: Versorgung: 24VAc

115VAC: Versorgung: 115VAc

Zubehör

GGD 4896 Zusatzdichtung für Gehäuseeinbau IP65

passende Fühler

Alle NiCr-Ni (Typ "K") - Fühler ohne Stecker und mit Aderendhülsen bestellen.