

LOWCOST-DIGITALANZEIGE DA-GIA 2448 / DA-GTH 2448

BESCHREIBUNG

Universelle Digitalanzeige mit LED-Anzeige für Normsignal-Eingang und Temperatur.

2 Ausführungen erhältlich:

- Digitalanzeige für Normsignale DA-GIA2448
- Digitalanzeige für Temperatur DA-GTH2448

AUSFÜHRUNG DIGITALANZEIGE

Digitalanzeige GIA 2448:

- für Normsignale (0-10V; 0-2V; 0-20mA; 4-20mA etc.)

Digitalanzeige GTH 2448:

- für Temperatur (NiCr-Ni; Pt 100/Pt1000 -1°C; Pt100 - 0,1°C)

(bei Bestellung angeben)

ANZEIGEBEREICH

-1999...9999 Digit, frei programmierbar
(über Lötbrücke setzbar)

GENAUIGKEIT

<0,2% FS +/- 1 Digit

(bei Nenntemperatur 25°C)

NiCr-Ni: +/-1% +/-1 Digit

Pt100/Pt1000: +/-0,5% +/-1 Digit

ANZEIGE

4-stellige rote LED-Anzeigen , 10 mm

ABTASTRATE

ca. 4 Messungen/sec.

ARBEITSTEMPERATUR

0...50°C (zulässige Umgebungstemperatur)

Lagertemperatur -30...70°C

SCHALTAFELAUSSCHNITT

21,7 x 45 mm (HxB)

Befestigung über VA-Federklammer

Paneldicken von ca 1 ... 10 mm

VERSORGUNG

8-20 VDC oder 18-29 VDC bzw.

8-20 VAC oder 18-29 VAC

Netzgerät als Option erhältlich



GEHÄUSE

glasfaserverstärktes Noryl, Frontscheibe PC, IP54 frontseitig

(Option IP65: Dichtung notwendig)

Abmessung Frontrahmen 24x48mm

Einbautiefe ca. 65mm

LEISTUNGS-AUFNAHME

max. 2VA

TEMPERATURFÜHLER

- passende Temperaturfühler (Pt100, Pt1000 bzw. NiCr-Ni-Thermoelement)
für jede Messaufgabe nach Absprache lieferbar

Technische Daten

Ausführung	Messbereich	Anzeigebereich/Auflösung	Genauigkeit
GIA 2448 auch werksseitig eingestellt lieferbar GIA 2448 WE	0...20V/ 0...10V/ 0...2V/ 0...1V 0...200mV/ 0...20mA/ 4...20mA	-1999...+1999 Dezimalpunkt über Lötbrücke setzbar	± 0,2% ± 1Digit (bei Nenntemperatur 25°C)
GTH 2448-1	NiCr-Ni: -50...+1150°C	1°C	± 1% ± 1Digit (-20...+550°C) ± 1,5% ± 1Digit (550...+920°C) (bei Nenntemperatur 25°C)
GTH 2448-2	Pt100-2Leiter: -200...+650°C	1°C	± 1°C ± 1Digit
GTH 2448-3	Pt100-2Leiter: -60,0...+199,9°C	0,1°C	± 0,5°C ± 1Digit
GTH 2448-4	Pt1000-2Leiter: -200...+650°C	1°C	± 1°C ± 1Digit
GTH 2448-5	Pt1000-2Leiter: -60,0...+199,9°C	0,1°C	± 0,5°C ± 1Digit

ZUBEHÖR

- O-Ringe für IP65 Gehäuseeinbau
- Netzgerät GNG 220/2-12V
Eingang 230VAC – Ausgang 2x12VDC je 30mA
- Netzgerät GNG 12/24
Eingang 12VDC – Ausgang 24VDC , galv. getrennt
- Netzgerät GNG 24/24
Eingang 24VDC – Ausgang 24VDC , galv. getrennt

OPTION

**Anzeige- und Regelgerät DA-GIR230 mit Relaisausgang
2 (1) Schließer 230V~schaltend
Schaltleistung 5A
Schaltpunkte frei wählbar**



Ausführung	Messeingang/Auflösung	Genauigkeit
GIR 230 NS	4...20mA / 0...10V -1999...9999 Digit	<0,2%FS ± 1Digit (bei Nenntemperatur 25°C)
GIR 230 Pt	Pt100 (3-Leiter) -200...+850°C bzw. -50,0...+200,0°C	<0,5%FS ± 1Digit (bei Nenntemperatur 25°C)
GIR 230 TC	Thermoelement Typ J, K, N, S, T Typ J: -170...+950°C Typ K: -270...+1350°C Typ N: -270...+1300°C Typ S: -50...+1750°C Typ T: -50...+1750°C	<0,3%FS ± 1Digit (bei Typ S: <0,5%FS ± 1Digit (bei Nenntemperatur 25°C)
GIR 230 FR	0,000Hz 10kHz 0,000 U/min 9999 U/min 0...9999 Auf-/Abwärtszähler -1999...9999 Digit	<0,2%FS ± 1Digit (bei Nenntemperatur 25°C)
GIR 230 NTC	NTC (2-Leiter) -40...+120°C	<0,5%FS ± 1Digit (bei Nenntemperatur 25°C)

