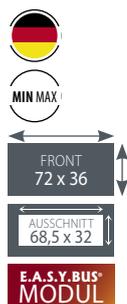


UNIVERSAL-ANZEIGE- UND REGELGERÄT



HIGHLIGHTS:

- Universaleingänge für Normsignale, Frequenz, Pt100, Pt1000 und Thermoelemente
- 2 integrierte Schaltausgänge (galvanisch getrennt)
- Als Anzeige oder Regler (5 Schaltfunktionen) konfigurierbar
- Schnelles Regel- und Überwachungsverhalten
- Umfangreiches Selbstüberwachungs- und Diagnosesystem

GIR 300

Art.-Nr. 604692 (Standardausführung)

Universal-Anzeige- und Regelgerät

TECHNISCHE DATEN:	
Messeingang:	Universaleingang für
Normsignal:	4..20 mA, 0..20 mA, 0..1 V, 0..2 V, 0..10 V, 0..50 mV
Widerstandsthermometer:	Pt100 (3-Leiter), Pt1000 (2-Leiter)
Thermoelemente:	Typen J, K, N, S, T
Frequenz, Drehzahl:	TTL-Signal, Schaltkontakt
Auf- / Abwärtszähler:	TTL-Signal, Schaltkontakt
serielle Schnittstelle	
Messrate:	ca. 100 Messungen / s (bei Normsignal) bzw. ca. 4 Messungen / s (bei Temperatur und Frequenz)
Mess- bzw. Anzeigebereiche, Auflösung:	
Temperatur: (Anzeigeeinheit von °C auf °F umschaltbar)	Pt100: -200..+850 °C bzw. -50,0..+200,0 °C; Pt1000: -200..+850 °C; Typ J: -170..+950 °C; Typ K: -270..+1350 °C; Typ N: -270..+1300 °C; Typ S: -50..+1750 °C; Typ T: -270..+400 °C
Normsignale:	-1999..9999 Digit, Anfangs-, Endwert und DP frei wählbar
empfohlene Spanne:	≤2000 Digit
Frequenz:	0,000 Hz..10 kHz, Anzeige frei skalierbar
Drehzahl:	0,000 U/min..9999 U/min, zuschaltbarer Vorteiler: 1..1000
Auf-/Abwärtszähler:	Zählerstand bleibt auch bei Stromausfall erhalten 0..9999 (10 Mio. mit Vorteiler), Pulsfrequenz: ≤10 kHz, zuschaltbarer Vorteiler: 1..1000
Serielle Schnittstelle:	Anzeige und Regelung auf Werte, die über die Schnittstelle erhalten werden.
Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)	
Normsignal:	<0,2 % FS ±1 Digit (bei 0..50 mV: <0,3 % FS ±1 Digit)
Widerstandsthermo- meter:	<0,5 % FS ±1 Digit
Thermoelemente:	<0,3 % FS ±1 Digit (bei Typ S: <0,5 % FS ±1 Digit)
Vergleichstellen- genauigkeit:	±1 °C
Frequenz, Drehzahl, Zähler:	<0,1 % FS ±1 Digit
Ausgänge:	2 potentialfreie Relais-Schaltausgänge Relais 1: Schließer Relais 2: Öffner
Schaltfunktionen:	2-Punkt, 3-Punkt, 2-Punkt mit Alarm, Min-/Max-Alarm auf 1 Ausgang, Min-/Max-Alarm auf 2 Ausgänge
Schaltpunkte, Schalthysterese:	frei wählbar
Reaktionszeit:	≤20 ms bei Normsignal ≤0,5 s bei Temperatur und Frequenz
Anzeige:	ca. 13 mm hohe, 4-stellige rote LED-Anzeige
Schnittstelle:	serielle Schnittstelle, galvanisch getrennt, EASYBus kompatibel
Diverses:	ständige Selbstdiagnose, digitale Filterfunktion, Messbereich- begrenzung (Limit)
Spannungsversorgung:	9..28 V DC (Standard)
Option:	G24: 9..28 V DC, galvanisch getrennt
Stromverbrauch:	max. 70 mA

Nenntemperatur:	25 °C
Arbeitstemperatur:	-20..+50 °C
Relative Feuchte:	0..80 % r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur:	-30..+70 °C
Panelbefestigung:	mit Halteklammern
Elektroanschluss:	über Schraub-/Steckklemme Leiterquerschnitte von 0,14..1,5 mm ² .
Gehäuse	
Abmessung:	72 x 36 mm (B x H) (Frontrahmenmaß)
Einbautiefe:	ca. 75 mm (inkl. Schraub-/Steckklemmen)
Panelausschnitt:	68,5 ^{+0,5} x 32,0 ^{+0,5} mm (B x H)
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung

STANDARDVARIANTE:

GIR 300-G24

Art.-Nr. 605203

GIR 300 mit galvanisch getrennter Versorgungsspannung 9..28 V DC

ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

APG-7

Art.-Nr. 606825

Aufputzgehäuse inkl. Gehäusedichtungen GGD3672

Für 1 Gerät im Format 36 x 72 mm, Anschluss: Verschraubung: M12x1,5