

UNIVERSALZÄHLER UND FREQUENZMESSGERÄT



MIN MAX

FRONT
72 x 36AUSSCHNITT
68,5 x 32E.A.S.Y.BUS-
MODUL

HIGHLIGHTS:

- 6-stellige Anzeige
- Auf-, Ab-, Summen- und Differenzzähler
- 2 integrierte Schaltausgänge (galvanisch getrennt)
- Als Anzeige oder Regler (5 Schaltfunktionen) konfigurierbar
- Umfangreiches Selbstüberwachungs- und Diagnosesystem

GIR 360

Art.-Nr. 607953

frei wählbarer Universalzähler und Frequenzmessgerät

Technische Daten:	
Eingänge	
Eingang 1:	Frequenz, Drehzahl, Zähleingang A
Eingangsspannung:	0 ... 5 V (0 ... 28 V mit Vorwiderstand)
Eingangspiegel:	Low <0,5 V; High >2,2 V
NPN:	PullUp Widerstand 7 kOhm gegen 3,3 V
PNP:	PullDown Widerstand 7 kOhm gegen GND
Min. Impulsbreite:	50 us
Eingang 2:	Zähleingang B, Tor, Richtung
Eingangsspannung:	0 ... 5 V (0 ... 28 V mit Vorwiderstand)
Eingangspiegel:	Low <0,5 V; High >2,2 V
NPN:	PullUp Widerstand 7 kOhm gegen 3,3 V
PNP:	PullDown Widerstand 7 kOhm gegen GND
Min. Impulsbreite:	50 us
Eingang 3:	Rückstelleingang
Eingangspiegel:	Low <1 V; High >8 V
Min. Impulsbreite:	50 ms
Mess- / Zählbereiche	
Frequenz:	0 ... 10 kHz
Drehzahl:	max. 10000 U/min, zuschaltbarer Vorteiler: 1 ... 1000
Zähler:	-2.147.483.647 ... 2.147.483.646
Anzeigebereich	
Frequenz / Drehzahl:	-1999...9999 Digit, Dezimalpunkt frei wählbar
Zähler:	-199999 ... 999999 Digit, Dezimalpunkt frei wählbar
Funktionen:	
	Frequenzmessung Drehzahlmessung, Aufwärtszähler, Abwärtszähler Auf-/Abwärtszähler mit Richtungseingang Summenzähler A+B, Differenzzähler A-B, Phasendiskriminator
Anzeige:	ca. 10 mm hohe, 6-stellige rote LED-Anzeige
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
Schnittstelle:	serielle Schnittstelle, galvanisch getrennt, EASYBus kompatibel
Diverses:	ständige Selbstdiagnose, digitale Filterfunktion, Messbereichbegrenzung (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 Leiterquerschnitt 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 360-G24	
Art.-Nr. 607954	
GIR 360 mit galvanisch getrennter Versorgungsspannung 9 ... 28 V DC	

Zubehör bzw. Ersatzteile:	
APG-7	
Art.-Nr. 606825	
Aufputzgehäuse inkl. Gehäusedichtungen GGD3672	