

## UNIVERSALZÄHLER UND FREQUENZGERÄT

FRONT  
36 x 72

E.A.S.Y.Bus - Modul

FUNKTIONEN:



NEU!

NEUE BAUFORM!

## 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
- Serielle EASYBus-Schnittstelle (max. 240 Geräte kombinierbar)

VERFÜGBAR IM 1. QUARTAL 2016

## GIR 360

Art.-Nr. 607953

frei wählbarer Universalzähler und Frequenzmessgerät

Technische Daten:	
<b>Eingänge:</b>	
<b>Eingang 1:</b>	Frequenz, Drehzahl, Zähleingang A
<b>Eingangsspannung:</b>	0 ... 5 V (0 ... 28 V mit Vorwiderstand)
<b>Eingangsspegel:</b>	Low < 0,5 V; High > 2,2 V
<b>NPN:</b>	PullUp Widerstand 7 kOhm gegen 3,3 V
<b>PNP:</b>	PullDown Widerstand 7 kOhm gegen GND
<b>Min. Impulsbreite:</b>	50 us
<b>Eingang 2:</b>	Zähleingang B, Tor, Richtung
<b>Eingangsspannung:</b>	0 ... 5 V (0 ... 28 V mit Vorwiderstand)
<b>Eingangsspegel:</b>	Low < 0,5 V; High > 2,2 V
<b>NPN:</b>	PullUp Widerstand 7 kOhm gegen 3,3 V
<b>PNP:</b>	PullDown Widerstand 7 kOhm gegen GND
<b>Min Impulsbreite:</b>	50 us
<b>Eingang 3:</b>	Rückstelleingang
<b>Eingangsspegel:</b>	Low < 1 V; High > 8 V
<b>Min. Impulsbreite:</b>	50 ms
<b>Mess- / Zählbereiche:</b>	
<b>Frequenz:</b>	0 ... 10 kHz
<b>Drehzahl:</b>	max. 10000 U/min, zuschaltbarer Vorteiler: 1 ... 1000
<b>Zähler:</b>	-2.147.483.647 ... 2.147.483.646
<b>Anzeigebereich:</b>	
<b>Frequenz / Drehzahl:</b>	-1999...9999 Digit, Dezimalpunkt frei wählbar
<b>Zähler:</b>	-1999999 ... 9999999 Digit, Dezimalpunkt frei wählbar
<b>Funktionen:</b>	
Frequenzmessung Drehzahlmessung, Aufwärtszähler, Abwärtszähler Auf-/Abwärtszähler mit Richtungseingang Summenzähler A+B, Differenzzähler A-B, Phasendiskriminator	
<b>Anzeige:</b>	ca. 10 mm hohe, 6-stellige rote LED-Anzeige
<b>Ausgänge:</b>	2 potentialfreie Relais-Schaltausgänge Relais 1: Schließer Relais 2: Öffner
<b>Schaltfunktionen:</b>	2-Punkt, 3-Punkt, 2-Punkt mit Alarm, Min-/Max-Alarm auf 1 Ausgang, Min-/Max-Alarm auf 2 Ausgänge
<b>Schaltpunkte, Schalthysterese:</b>	frei wählbar
<b>Schnittstelle:</b>	serielle Schnittstelle, galvanisch getrennt, EASYBus kompatibel
<b>Diverses:</b>	ständige Selbstdiagnose, digitale Filterfunktion, Messbereichbegrenzung (Limit)
<b>Spannungsversorgung:</b>	9 ... 28 V DC (Standard)
<b>Option:</b>	G24: 22-27 V DC, galvanisch getrennt

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

## Standardvariante:

## GIR 360-G24

Art.-Nr. 607954

GIR 360 mit galvanisch getrennter Versorgungsspannung 22 ... 27 V DC

## Zubehör bzw. Ersatzteile:

## APG-7

Art.-Nr. 606825

Aufputzgehäuse inkl. Gehäusedichtungen GGD4896

## EAK 36

Art.-Nr. 603227

Einheitenaufkleber (schwarz, mit weißer Schrift) mit 36 unterschiedlichen Einheiten zur Beschriftung von Anzeigegegeräten.

