

Universal - Anzeige- und Regelgerät

Anzeige:	ca. 13 mm hohe, 4-stellige rote LED-Anzeige
Schnittstelle:	serielle Schnittstelle, galv. getrennt, EASYBus kompatibel
Transmitterversorgung:	24 V DC $\pm 5\%$, 22 mA (bei DC-Versorgung 18 V DC)
Diverses:	ständige Selbstdiagnose, digitale Filterfunktion, Messbereichsbegrenzung (Limit)
Spannungsversorgung:	230 V AC, 50/60 Hz (Standard)
Optional:	012D: Versorgungsspannung: 12 VDC (11 ... 14 V) 024D: Versorgungsspannung: 24 VDC (22 ... 27 V) 115A: Versorgungsspannung: 115 VAC $\pm 5\%$
Leistungsaufnahme:	ca. 6 VA
Arbeitsbedingungen:	-20 ... +50 °C, 0 ... 80 % r.F. (nicht betauend)
Panelbefestigung:	mit Halteklammern.
Elektroanschluss:	über Schraub-/Steckklemme Leiterquerschnitte von 0,14 ... 1,5 mm ² .
Schutzklasse:	frontseitig IP54, IP65 auf Anfrage
Gehäuse:	Normeinschubgehäuse
Abmessung:	96 x 48 mm (B x H) (Frontrahmenmaß)
Einbautiefe:	ca. 115 mm (inkl. Schraub-/Steckklemmen)
Panelausschnitt:	90,5 ^{+0.5} x 43,0 ^{+0.5} mm (B x H)
Lieferumfang:	Einbaugerät, 2 Halteklammern, 1 Dichtung GGD4896, Einheitenaufkleber EAK 36, Schraubsteckklemmen, Montage- und Betriebsanleitung

Zubehör bzw. Ersatzteile:**GGD4896**

Art.-Nr. 603042

Zusatzdichtung für Gehäuseeinbau IP65

EAK 36

Art.-Nr. 603227

Einheitenaufkleber (schwarz, mit weißer Schrift) mit 36 unterschiedlichen

Einheiten zur Beschriftung (siehe Seite 105)

Temperaturfühler

siehe Seite 185-200

weiteres Zubehör siehe Seite 96, 138-140

GIR2002 - [1](#) - [2](#) - [3](#) - [4](#) - [5](#) - [6](#)

Greisinger	
1.	Spannungsversorgung
	230A 230 V AC
	012D 12V DC
	012DA 12V DC bei Analogausgang oder NPN-Schaltausgang oder REL3 oder HLR3
	024D 24V DC
	024DA 24V DC bei Stetig-/Analogausgang oder NPN-Schaltausgang
	115A 115V AC
2.	Ausgang 1
	-R1 Relais, Schließer
	-H1 Halbleiterrelais
	-AA1 Analogausgang 0(4)..20mA
	-AV1 Analogausgang 0-10V
3.	Ausgang 2
	-R2 Relais, Wechsler
	-H2 Halbleiterrelais
4.	Ausgang 3
	-00 Kein dritter Ausgang
	-R3 Relais, Wechsler
	-H3 Halbleiterrelais
	-N3 NPN-Schaltausgang
	-AA3 Analogausgang 0(4)..20mA
	-AV3 Analogausgang 0-10V
5.	Option
	-00 Ohne Option
	-NS/DIF1 Differenzregler 2x 4-20mA
	-NS/DIF2 Differenzregler 2x 0-10 V
	-NS/DIF3 Differenzregler 2x 0-20mA
	-SW Sollwertregler 0-10V
6.	Option
	-IP Schutzart IP65

Herstellmatrix:

Ausgänge	GIR 2002			GIR 2002 PID		
	out 1	out 2	out 3	out 1	out 2	out 3
Standard-Ausführung:	Schließer	Wechsler	--	Schließer	Wechsler	--
mögliche Ausgangsoptionen						
Ausgang 1 = Halbleiterrelais-Anschluss	H1:	•		•		
Ausgang 2 = Halbleiterrelais-Anschluss	H2:		•		•	
Ausgang 3 = Relais (Wechsler)	R3:		•			•
Ausgang 3 = Halbleiterrelais-Anschluss	H3:		•			•
Ausgang 3 = NPN-Schaltausgang	N3:		•			•
Ausgang 1 = Analogausgang 0(4) - 20 mA	AA1:	•		kein out3 möglich		
Ausgang 1 = Analogausgang 0 - 10 V	AV1:	•				
Ausgang 3 = Analogausgang 0(4) - 20 mA	AA3:		•			•
Ausgang 3 = Analogausgang 0 - 10 V	AV3:		•			•
Ausgang 1 = Stetigausgang 0(4) - 20 mA	SA1:			•		kein out3 möglich
Ausgang 1 = Stetigausgang 0 - 10 V	SV1:			•		
Ausgang 3 = Stetigausgang 0(4) - 20 mA	SA3:					•
Ausgang 3 = Stetigausgang 0 - 10 V	SV3:					•

GIR2002PID - [1](#) - [2](#) - [3](#) - [4](#) - [5](#) - [6](#)

Greisinger	
1.	Spannungsversorgung
	230A 230 V AC
	012D 12V DC
	012DA 12V DC
	024D 24V DC
	024DA 24V DC
	115A 115V AC
2.	Ausgang 1
	-R1 Relais, Schließer
	-H1 Halbleiterrelais
	-SA1 Stetigausgang 0(4)..20 mA
	-SV1 Stetigausgang 0..10V
3.	Ausgang 2
	-R2 Relais, Wechsler
	-H2 Halbleiterrelais
4.	Ausgang 3
	-00 Kein dritter Ausgang
	-R3 Relais, Wechsler
	-H3 Halbleiterrelais
	-N3 NPN-Schaltausgang
	-AA3 Analogausgang 0(4)..20mA
	-AV3 Analogausgang 0-10V
	-SA3 Stetigausgang 0(4)..20 mA
	-SV3 Stetigausgang 0..10V
5.	Eingangsoption
	-00 Ohne Option
	-SW Sollwertregler 0-10V
6.	Option
	-IP Schutzart IP65