

Sollwertgeber SG1010



- Ausgang 0/4...20 mA, 0/2...10 V DC
- Sollwerteinstellung frontseitig oder mittels externen Signalen
- Anzeigebereich und Dezimalpunkt frei programmierbar
- Galvanisch getrennter Sollwertausgang

Merkmale

Der Sollwertgeber SG9648 ist einsetzbar in regelungstechnischen Anwendungen, wenn für eine zu regelnde Größe ein von Hand leicht einstellbares Sollwertsignal 0/4...20 mA, 0/2...10 V DC benötigt wird. Dem jeweiligen Ausgangssignal kann dabei ein beliebiger Anzeigewert zugeordnet werden. Für den Bediener entfällt damit das Umrechnen in die zu regelnde Größe. Die Stellzeit des Sollwert-signalen (Steigung der Sollwerttrappe) ist programmierbar, sowie Power-on-Reset wahlweise auf den gespeicherten letzten Wert oder auf einen programmierten Rücksetzwert.

Technische Daten

Hilfsenergie

Hilfsspannung : 230 V AC $\pm 10\%$; 115 V AC $\pm 10\%$;
24 V AC $\pm 10\%$ oder 24 V DC $\pm 15\%$

Leistungsaufnahme : 5 VA

Arbeitstemperatur : -20...+55 °C

CE-Konformität : EN 55022, EN 60555,
IEC 61000-4-3/4/5/11/13

Eingang

Steuer-Eingänge : 0/24 V DC Ri 6,3 kOhm < 4 V low,
>8,5 V high, Hysterese >2,5 V, max. 35 VDC

Transmitter-Speisg. : 24 V DC (pnp), Ri ca. 150 Ω ,
max. 50 mA

Display

Anzeigeumfang : LED rot, 14,2 mm

Zusatzdisplay : $\pm 999(0)$ Digit mit Vornullunterdrückung
Zusatzdisplay : LED 2-stellig rot, 7 mm
(Parameter - und Schaltzustandsanzeige)

Ausgang

Relais : Wechselkontakt < 250 V AC < 250 VA < 2 A,
< 300 V DC < 50 W < 2 A

Analogausgang : 0/4...20 mA Bürde $\leq 500 \Omega$; 0/2...10 V
Bürde >500 Ω , **keine** galv. Trennung
Ausgang schaltet automatisch um

- Genauigkeit : 0,1 %; TK 0,01 %/K

Feldgehäuse : Material PA6-GF 15/15

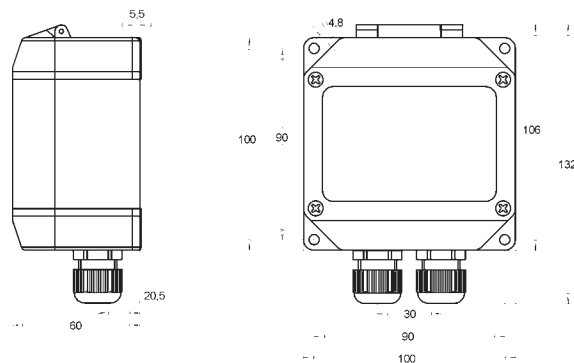
Abmessungen : 100x100x60 mm

Gewicht : max. 350 g

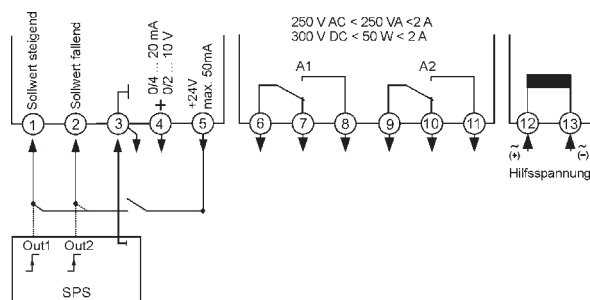
Anschluss : Federkraftklemmen, 2,5 mm² eindrätig,
1,5 mm² feindrätig, AWG14

Schutzart : IP65, Klemmen IP20, BGV A3

Abmessungen



Anschlussbild



Bestellschlüssel

SG1010 - 1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6. - 7.

1. Sollwerteinstellung

0	nicht bestückt, Sollwerteinstellung über frontseitige Tasten. Stellgeschwindigkeit dynamisch.
1	wie 0, jedoch zusätzliche Steuereingänge für Sollwert. Stellgeschwindigkeit wahlweise dyna- misch oder linear programmierbar.

2. Alarmausgang

00	nicht bestückt
2R	2 Relaisausgänge

3. Analogausgang (Grundausführung)

AO	Analogausgang 0/4...20 mA, 0/2...10 V
----	---------------------------------------

4. Hilfsspannung

0	230 V AC	$\pm 10\%$ 50-60Hz
1	115 V AC	$\pm 10\%$ 50-60Hz
4	24 V AC	$\pm 10\%$ 50-60Hz
5	24 V DC	$\pm 15\%$

5. Optionen

00	ohne Option
09	1xM20x1,5 Multi (2xØ6mm), 1xM20x1,5

6. Einheit erscheint als Aufdruck im Einheitenfeld

7. Zusatztext über der Anzeige (3x70mm HxB)