

Sollwertgeber SG9648



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

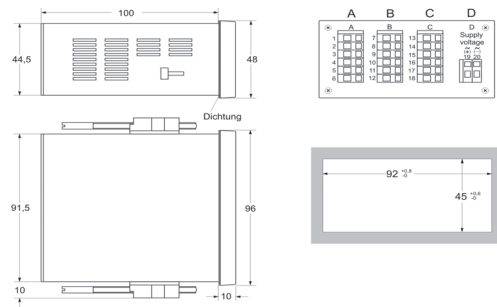
Merkmale

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 Sollwertsignals (Steigung der Sollwertrampe) ist programmierbar, sowie Power-on-Reset wahlweise auf den gespeicherten letzten Wert oder auf einen programmierten Rücksetzwert.

Technische Daten

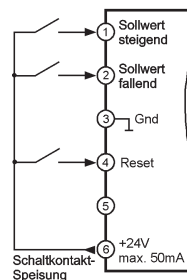
| | |
|---------------------|--|
| Hilfsenergie | |
| Hilfsspannung | : 230 V AC ±10 %; 115 V AC ±10 %; 24 V AC ±10 % oder 24 V DC ±15 % |
| Leistungsaufnahme | : 5 VA |
| Arbeitstemperatur | : -20..+55 °C |
| CE-Konformität | : EN 61326-1:2013; EN 60664-1:2007 |
| Eingang | |
| Steuer-Eingänge | : 0/24 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 ± 9999(0) Digit mit Vormullenunterdrückung |
| 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 |
| Transistor | : max. 35V AC/DC, max. 100mA, mit elektronischer Strombegrenzung |
| Analogausgang | : 0/4..20 mA Bürde ≤ 500 Ω; 0/2..10 V Bürde > 500 Ω, galv. getrennt. Ausgang schaltet automatisch um |
| - Genauigkeit | : 0,1 %; TK 0,01 %/K |
| Gehäuse | |
| | : Schalttafeleinbaugeschäuse DIN 96x48 mm, Material PA6-GF; UL94V-0 |
| Abmessungen | : Front 96x48 mm, Einbautiefe 100 mm, |
| Gewicht | : max. 390 g |
| Anschluss | : Federkraftklemmen, 0,08..1,5 mm ² AWG28..AWG14 |
| Schutzart | : Front IP65, Klemmen IP20, nach BGV A3 |

Abmessungen

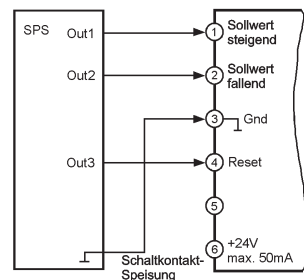


Anschlussbild

Ansteuerung durch potentialfreie Kontakte



Ansteuerung durch aktive Logiksignale (z.B. SPS-Ausgänge)



Bestellschlüssel

SG9648 - 1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6. - 7.

| | |
|---|---|
| 1. Anschlussleiste A | |
| 0 | nicht bestückt, SollwertEinstellung über frontseitige Tasten, Stellgeschwindigkeit dynamisch |
| 1 | wie 0, jedoch zusätzliche Steuereingänge für Sollwert und externen Reset, Stellgeschwindigkeit wahlweise dynamisch oder linear programmierbar |
| 2. Anschlussleiste B | |
| 00 | Nicht bestückt |
| 2R | 2 Relaisausgänge |
| 2T | 2 Transistorausgänge |
| 3. Anschlussleiste C (Grundausführung) | |
| AO | Analogausgang 0/4..20 mA, 0/2..10 V |
| 4. Hilfsspannung | |
| 0 | 230 V AC ±10 % 50-60Hz |
| 1 | 115 V AC ±10 % 50-60Hz |
| 4 | 24 V AC ±10 % 50-60Hz |
| 5 | 24 V DC ±15 % |
| 5. Option | |
| 00 | ohne Option |
| 6. Einheit erscheint als Aufdruck im Einheitenfeld | |
| 7. Zusatztext über der Anzeige (3x90mm HxB) | |