

Beschreibung

Mit dem Sollwertgeber AD-SWG 211 GS können Sollwerte in Form von analogen Signalen durch einstellbare Tastcodierschalter vorgegeben werden. Der Einstellbereich beträgt 0 ... 99 % des Endwertes und wird an der Frontseite in 1% Schritten eingestellt. Das Ausgangssignal ist von der Versorgungsspannung galvanisch getrennt und ist bis zum Maximalwiderstand unabhängig von der angeschlossenen Bürde. Es kann zwischen Strom- oder Spannungsausgang gewählt werden. Durch das hocheffiziente integrierte Weitbereichsnetzteil werden hohe Ausgangslasten bei geringer Leistungsaufnahme erreicht.

Anwendung

Zur Vorgabe von analogen Sollwerten in Mess- und Regelanlagen, zur Simulierung von analogen Messsignalen, usw.

**Besondere Merkmale**

- frontseitiger Tastcodierschalter für Sollwertvorgabe
- Strom- oder Spannungsausgang
- Weitbereichsnetzteil

Kaufmännische Daten

Bestell-Nummer AD-SWG 211 GS

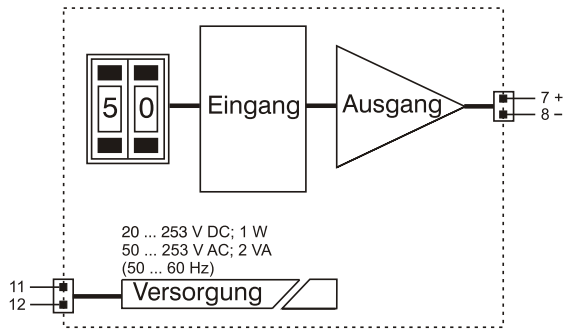
Technische Daten

Tastcodierschalter	
Einstellbereich	0 ... 99 % (1%- Schritte)
Stromausgang	
Ausgabebereich	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA ¹⁾
Maximale Bürde	500 Ohm
Restwelligkeit	20 µAss
Spannungsausgang	
Ausgabebereich	0 ... 10 V, 2 ... 10 V ¹⁾
Minimale Bürde	500 Ohm
Restwelligkeit	50 mVss
Versorgung	
Spannungsbereich AC	50 ... 253 V AC, 50/60 Hz
Nennspannung AC	230 V AC
Spannungsbereich DC	20 ... 253 V DC
Nennspannung DC	24 V DC
Leistungsaufnahme AC / DC	2 VA / 1 W
Übertragungsverhalten	
Gesamtgenauigkeit	< 0,2 %
Temperatureinfluss	50 ppm/K
Reaktionszeit	~ 200 ms
Gehäuse	
Abmessungen (bxhxt)	23x78x103 mm
Schutzart	IP 20
Anschlusstechnik	Schraubklemmen
Klemmen, Querschnitt	2,5 mm ² Litze / 4 mm ² Draht
Anzugsmoment Klemmen	0,5 Nm
Gewicht	~ 100 g
Aufbau	35 mm Normschiene
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Lager und Transport	-10 ... 70 °C (Betaung vermeiden)
EMV	
Produktfamilienorm	EN 61326 ²⁾
Störaussendung	EN 55011, CISPR11 Kl. B
Elektrische Sicherheit	
Produktfamilienorm	EN 61010-1
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Galvanische Trennung, Prüfspannungen	
Signal / Versorgung	4 kV (1 min.)
Schutzbeschaltungen	
Eingang	Schutz gegen Überspannung
Ausgang	Schutz gegen Überspannung
Netzteil	Schutz gegen Überspannung und Verpolung

¹⁾ Signalbereich bei Bestellung im Klartext angeben.

²⁾ Während der Störeinwirkung sind geringe Signalabweichungen möglich.

Anschlüsse, Blockschaltbild



Maßzeichnung

