

**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**

Bestellnummer AD-SWG 211 GS

**Technische Daten****Tastcodierschalter**

Einstellbereich 0 ... 99 % (1%- Schritte)

**Stromausgang**

Ausgabebereich 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA<sup>1)</sup>  
 Maximale Bürde 500 Ohm  
 Restwelligkeit 20 µAss

**Spannungsausgang**

Ausgabebereich 0 ... 10 V, 2 ... 10 V<sup>1)</sup>  
 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<sup>2</sup> Litze / 4 mm<sup>2</sup> 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**

Produktfamiennorm EN 61326<sup>2)</sup>  
 Störaussendung EN 55011, CISPR11 Kl. B

**Elektrische Sicherheit**

Produktfamiennorm EN 61010-1  
 Überspannungskategorie II  
 Verschmutzungsgrad 2

**Galvanische Trennung, Prüfspannungen**

Signal / Versorgung 4 kV (1 min.)

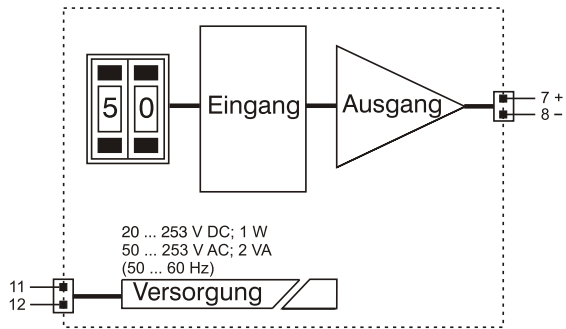
**Schutzbeschaltungen**

Eingang Schutz gegen Überspannung  
 Ausgang Schutz gegen Überspannung  
 Netzteil Schutz gegen Überspannung und Verpolung

<sup>1)</sup> Signalbereich bei Bestellung im Klartext angeben.

<sup>2)</sup> Während der Störeinwirkung sind geringe Signalabweichungen möglich.

### Anschlüsse, Blockschaltbild



### Maßzeichnung

