

## Einbaustromgeber ASG100



### **Beschreibung**

Die Einbaustromgeber ASG100 sind für Anwendungen in der Prozesstechnik und Automation geeignet, überall da wo Ströme gefordert werden.

Die Standard Version wandelt eine 0-10V Eingangsspannung oder ein Potentiometereingang in einen proportionalen Ausgangsstrom um.

Für den Potentiometereingang steht eine 10V Referenzspannung zur Verfügung.

Spannungseingang zwischen Klemme +5 und -6. (Referenz Klemme 4)

Die Speisespannung ist vom Ausgangsstrom und von der Referenzspannung galvanisch getrennt.

Der Eingang ist zum Ausgang und zur Referenzspannung nicht galvanisch getrennt.

Für die Stromregelung steht Intern je nach Ausführung eine Hilfsspannung von 15V zur Verfügung, die maßgebend für die anzuschließende Bürde b.z.w. Widerstand ist.

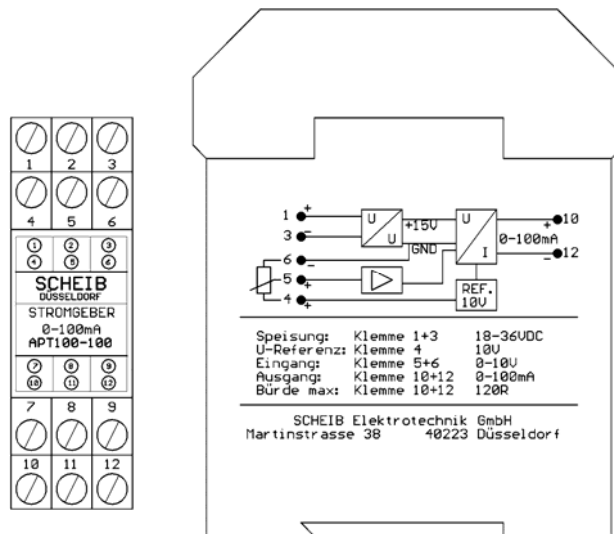
Beispiel: Typ ASG100-100 Ausgang 0-100mA Bürde max.  $\leq$  120Ohm

**Je nach Kundenwunsch sind andere Eingangsspannungen, Speisespannungen sowie andere Ausgangsströme möglich.**

Es sind alle Ausgangsströme von 0-200mA möglich.

**Bestellschlüssel: ASG100-xxx**

## Prinzipschaltbild



## Technische Daten ASG100-100

Speisespannung	18-36VDC
Stromaufnahme	ca. 100mA
Galvanische Trennung von Speisung und Ausgang	
Isolationsspannung	
Ausgang/Speisung	1000VDC
Referenzspannung	10VDC(max.10mA)
Potentiometer Eingang	=>1KOhm
Eingangsspannung	0-10VDC
Max. Ausgangsspannung	14V
Max Ausgangsstrom	100mA ( Bürde <120Ω )
Nicht Linearität und Hysterese	0,1% vom Endwert
Langzeitstabilität	± 0,1% vom Endwert
Temperaturbereich	0-50°C
Außenmaße H*B*T	75*22,5*100mm
Befestigung	Tragschiene nach DIN EN50022-35

## Zubehör

**Pos.1:**  
 10 gang Potentiometer mit Einstellknopf 10KOhm für die Sollwertvorgabe



**Pos.2:**  
 Stromanzeige Typ A9648-3-00-5-00 für 24VDC Speisung  
 Stromanzeige Typ A9648-3-00-0-00 für 230VAC Speisung

