

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)

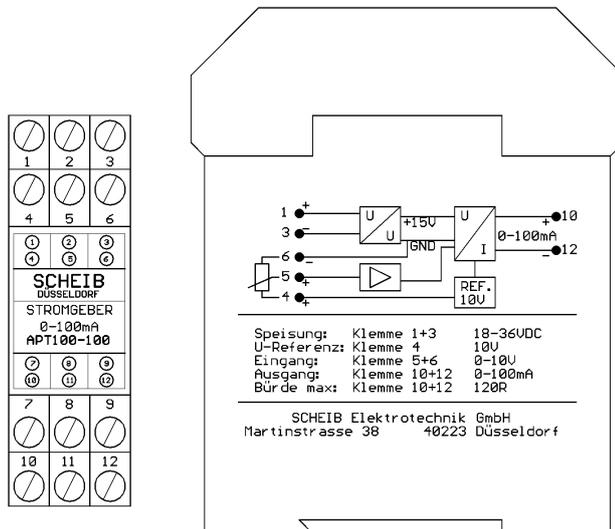
Die Speisespannung ist vom Ausgangsstrom und von der Referenzspannung galvanisch getrennt.

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. =< 120Ohm

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