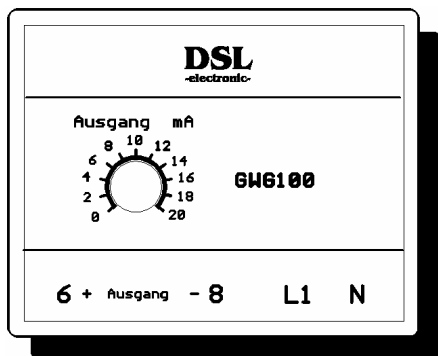
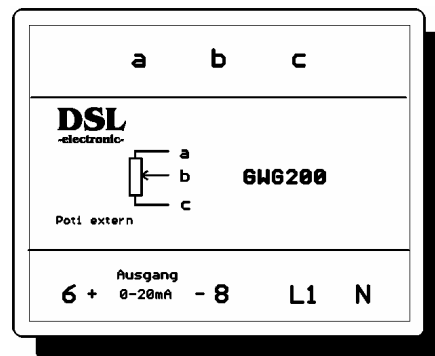


## Stromquelle 0 / 4 - 20 mA

### GWG100



### GWG200



### Einsatzbereich / Funktion

Die einstellbaren Stromquellen GWG100 und GWG200 liefern 0/4 – 20mA Signale zu unterschiedlichen Geräten mit verschiedenen Anwendungen. Mit einer Verstellmöglichkeit können operative Parameter durch Variation des eingebauten Potentiometers auf der Front des Hutschienengerätes oder mit einem externen Potentiometer auf der Frontseite eines kundenspezifischen Schaltschranks verändert werden. GWG100 / GWG200 liefert den Ausgangsstrom an den Klemmen 6(+) und 8(-). Der eingestellte Strom ist unabhängig von Hilfsspannungsschwankungen und Temperaturänderungen.

Das Gerät wird im Standardgerät mit 231VAC versorgt. Andere Spannungen sind auf Anfrage lieferbar.

Das GWG100 ist frontseitig mit dem eingebauten Potentiometer ausgestattet, das mit einem kleinen Schraubendreher verstellt werden kann. Das GWG200 erhält ein externes Potentiometer, angeschlossen an den Klemmen a, b und c. Für EMV-Unterdrückung kann ein abgeschirmtes Kabel verwendet werden, wobei die Abschirmung an der Klemme c angeschlossen werden sollte.

### Technische Daten

Typ	Stromquelle 0 / 4 – 20mA GWG100 (Potentiometer auf Front), GWG200 (externes Potentiometer)
Bauform	Kunststoffgehäuse auf 35 mm Hutschiene nach DIN EN 50022
Gehäusematerial	Bayblend FR 1439/0240 modifiziertes ABS mit Brandschutzausrüstung VL 94 VO
Abmessungen, Gewicht	55x68x110mm (BxHxT), ca. 0,4 kg
Nennspannung	231V 50Hz +/- 15% (L-N). Andere Spannungen auf Anfrage
Leistungsaufnahme	2,5 VA
Externes Potentiometer	1 kOhm (wird nicht mitgeliefert)
Ausgangssignal	0/4-20mA (450 Ohm) or 0-10V (1K) on request
Wiederholgenauigkeit	1,0%
Potentiometergenauigkeit	10%
Temperaturdrift	1 % (0 bis 55°C Umgebungstemperatur)
Einschaltdauer	100 % ED
Anschlußklemmen	Potentialfrei, je Klemme 2 Drähte bis je 2,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	Gehäuse IP 40 , Klemmen IP 20 (bzw. VDE 0106T100/VBG4 )
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +55°C, 95% Hum
Netztrennung nach	EN 60 742 (Sicherheitstransformatoren)
Allgemeine Bestimmungen	EN 50 178 (Elektrische Betriebsmittel in Starkstromanlagen)
Funkentstörung nach	EN 55 022/B
EMV nach	EN 61000 und EN V 50 140
Einbaulage	beliebig
Wartung	Wartungsfrei