

DC/DC-Wandler GG 8005

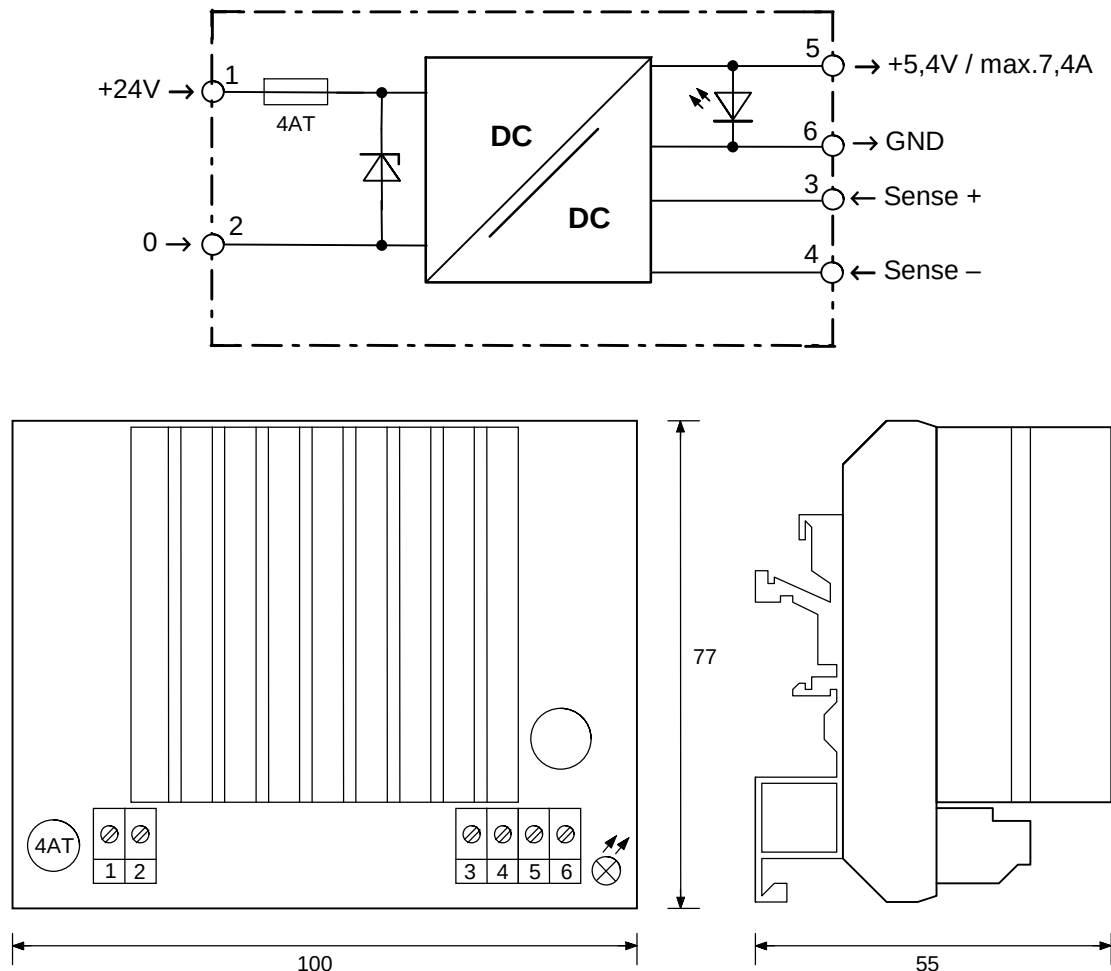
Die Geräte GG8005 sind geregelte DC/DC-Wandler aufrastbar auf Tragschienen.

Sie finden ihren Einsatz in Schaltschränken, Steuerpulten u.s.w., wo Netzgeräte nicht eingesetzt werden können, da keine entsprechende Netzspannung zur Verfügung steht. Die Wandler arbeiten mit einer Eingangsspannung von 20...32Vdc.

DC/DC Converter GG 8005

The devices GG8005 are controlled DC/DC converters to be snap-on mounted onto support rails.

Their applications are switch cabinets, control panels, etc. where common power units cannot be used as there is no adequate supply voltage at disposal. The converters operate with an input voltage of 20...32Vdc.



Technische Daten GG 8005

Versorgungsspannung (U_{IN})	: 20...32Vdc
Spitzenspannung (U_{IN})	: max. 34V
Wirkungsgrad	: 89%
Ausgangsspannung	: 5,4V $\pm 1\%$
max. Ausgangsstrom	: 7,4A
Isolationsspannung	: 1500V
Temperaturkoeffizient	: 0,02%/K
ΔU_{OUT} bei $\Delta U_{IN}=10\%$	: $\pm 0,1\%$
Lastausregelung (10-100%)	: $\pm 0,5\%$
max. Oberwelligkeit	: $\leq 50mV$
Sicherung	: 4A Träge / Typ TR05
Umgebungstemperatur	: 0...50°C
Anschlüsse	: Schraubklemmen 2,5mm ²
Abmessungen	: siehe Zeichnung
Gerätebefestigung	: Schnappbef. TS35
Gewicht	: 265g

Technical Data GG 8005

Supply voltage (V_{IN})	: 20...32Vdc
Peak voltage (V_{IN})	: max. 34V
Efficiency	: 89 %
Output	: 5,4V $\pm 1\%$
max. output current	: 7,4A
Insulation voltage	: 1500V
Temperature coefficient	: 0.02%/K
ΔU_{OUT} with $\Delta V_{IN} = 10\%$	: $\pm 0.1\%$
Load correction (10-100%)	: $\pm 0,5\%$
max. harmonics	: $\leq 50mV$
Fuse	: 4AT / Type TR05
Ambient temperature	: 0...50°C
Connections	: Screw-type terminals 2.5mm ²
Dimensions	: cf. drawing
Fastening of device	: Snap-on fastening for TS35
Weight	: 265g