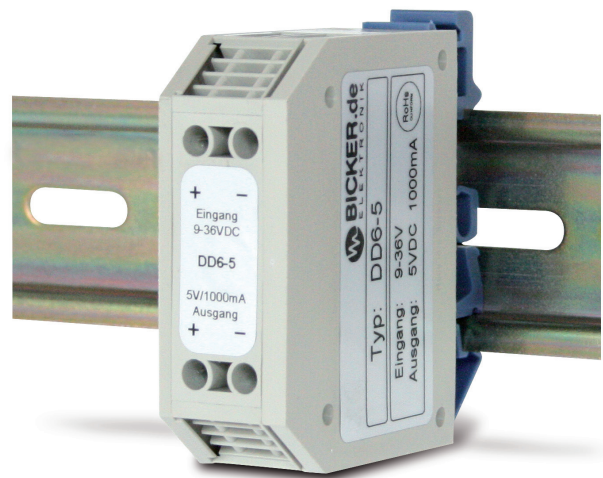


DD6

6 Watt

- Eingang / Ausgang galvanisch getrennt
- -20...+60 °C
- Weiter Eingangsbereich

Die DC/DC-Wandler der DD6-Reihe sind zur DIN-Rail-Montage vorgesehen. Schraubklemmanschlüsse ermöglichen eine universelle Verwendung im Anlagenbau. Durch den universellen Eingang von 9...36 VDC kann der Wandler in beinahe allen Umgebungen eingebaut werden. Es sind Varianten mit verschiedenen Ausgangsspannungen verfügbar, siehe auch Tabelle.



Technische Daten

Eingangsspannung	9...36 VDC
Stromaufnahme	0,8 A max (9 VDC), 0,28 A max. (24 VDC)
Wirkungsgrad	ca. 78 %
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: ja, Wiederanlauf
Isolationsspannung	1500 VDC Eingang / Ausgang
Kühlung	Konvektion
Temperaturkoeffizient	0,05 % / °C
Temperatur	Betrieb: -20...+60 °C / Lagerung: -40...+85 °C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen	61 x 21 x 62 mm ±0,8 mm
Gewicht	0,05 kg

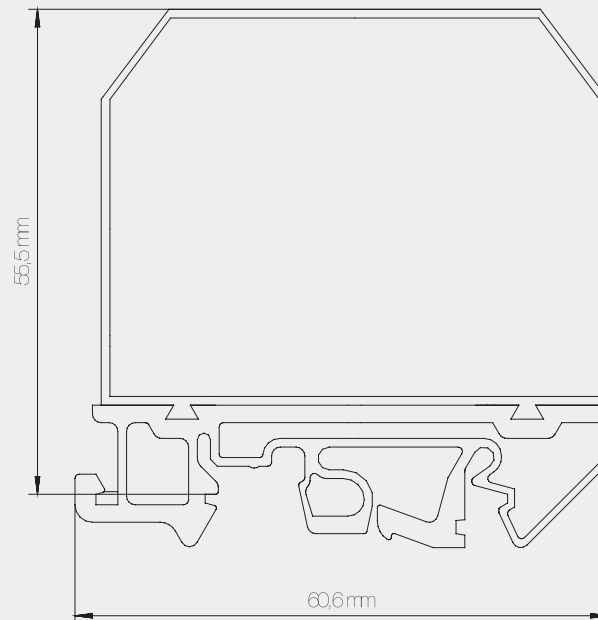
Produktspezifische Daten

Spannungsregelung	±2 %
Netzregelung	±1 %
Lastregelung	±1 %
Eingangsfilter	π LC-Filter

Artikel- Nummer	Ausgangs- spannung	Ausgangsstrom		Rest- welligkeit
		min	max	
DD6-5	+5 V	0 A	1 A	100 mV
DD6-10	+10 V	0 A	0,5 A	100 mV
DD6-12	+12 V	0 A	0,47 A	120 mV
DD6-24	+24 V	0 A	0,23 A	240 mV

Die Restwelligkeit wurde mit einem 15-MHz-Oszilloskope gemessen. Die Ausgänge wurden mit einem 10-nF- und einem 1-µF-Kondensatoren versehen. Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

Gehäuse-Zeichnung DD6



- 1 Eingang +
- 2 Eingang -
- 3 Ausgang +
- 4 Ausgang -

Toleranz $\pm 0,8$ mm