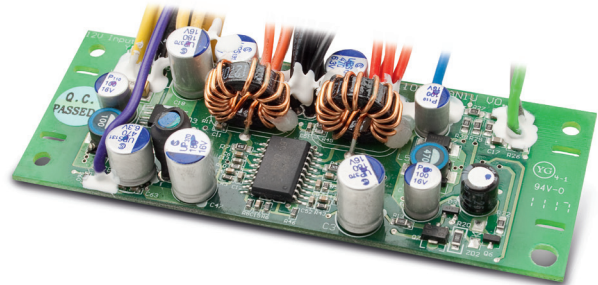


# DC150W

150 Watt

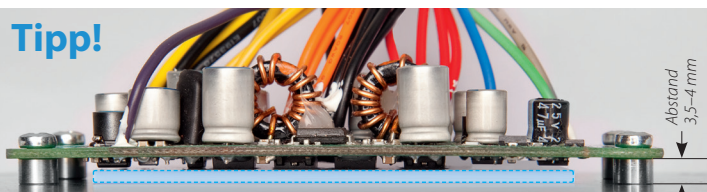
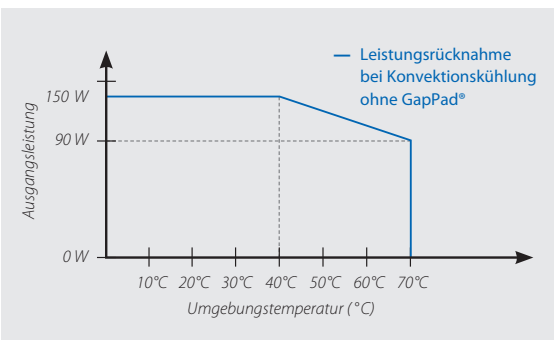
- ATX-DC/DC-Wandler
- Sehr hoher Wirkungsgrad bis zu 96 %
- 150 Watt Dauerleistung lüfterlos!

Der robuste ATX-DC/DC-Wandler zeichnet sich durch die besonders kleine Bauform und seinen hohen Wirkungsgrad von bis zu 96 % aus. Durch die auf der Unterseite liegenden Leistungsbauteile verfügt er über ein sehr gutes Wärmemanagement. Die hochwertigen Komponenten, wie z.B. Polymer-Kondensatoren, gewährleisten maximale Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer. Der DC150W eignet sich ideal für den Einsatz in Industrie- und Medizintechnik-Applikationen.



## Technische Daten

Eingangsspannung	12 VDC (11,6...12,6 V)
Stromaufnahme	15 A max.
Wirkungsgrad	96 % bei Nennlast
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...550 ms
Schutzfunktionen	Eingang: Verpolungs-Schutz, 15 A-Sicherung Ausgang: Kurzschluss-Schutz an allen Ausgängen Überspannungs-Schutz: +3,3 V, +5 V, +12 V, Neustart
Isolationsspannung	Keine Trennung zwischen Eingang / Ausgang
Temperatur	Betrieb: -20...+70 °C / Lagerung: -25...+80 °C
Leistungsrücknahme	+40...+70 °C, 1,33 % / °C
MTBF	>497000 Std. bei +50 °C
Max. Betriebshöhe	3000 m
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen	99 x 38 x 21 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	0,17 kg



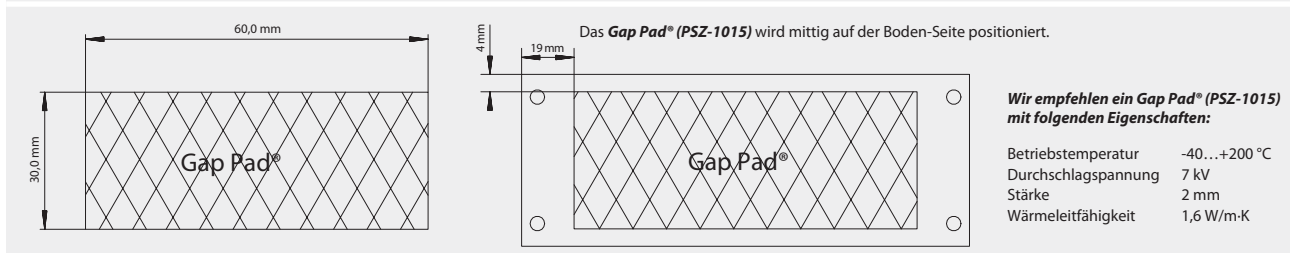
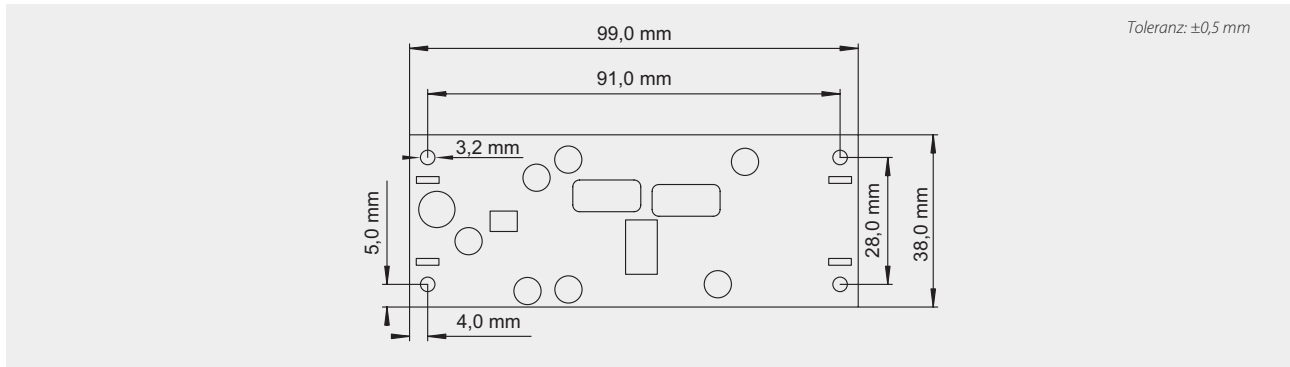
**Tipp!** Bei Temperatur-Anbindung der Platine zum Gehäuseboden über ein **Wärmeleitkissen (Gap Pad®)** verringert sich die Temperatur der Platine je nach Umgebungstemperatur um ca. 10...20 °C. Positionierung: Siehe Gehäusezeichnung

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom			Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max	peak		
DC150W	+3,3 V	0 A	8 A	12 A	±5 %	50 mV
	+5 V	0 A	8 A	12 A	±5 %	50 mV
	+12 V	0,1 A	12,5 A	–	±5 %	120 mV
	-12 V	0 A	0,3 A	–	±10 %	120 mV
	+5 V <sub>sb</sub>	0 A	2 A	3 A	±5 %	50 mV

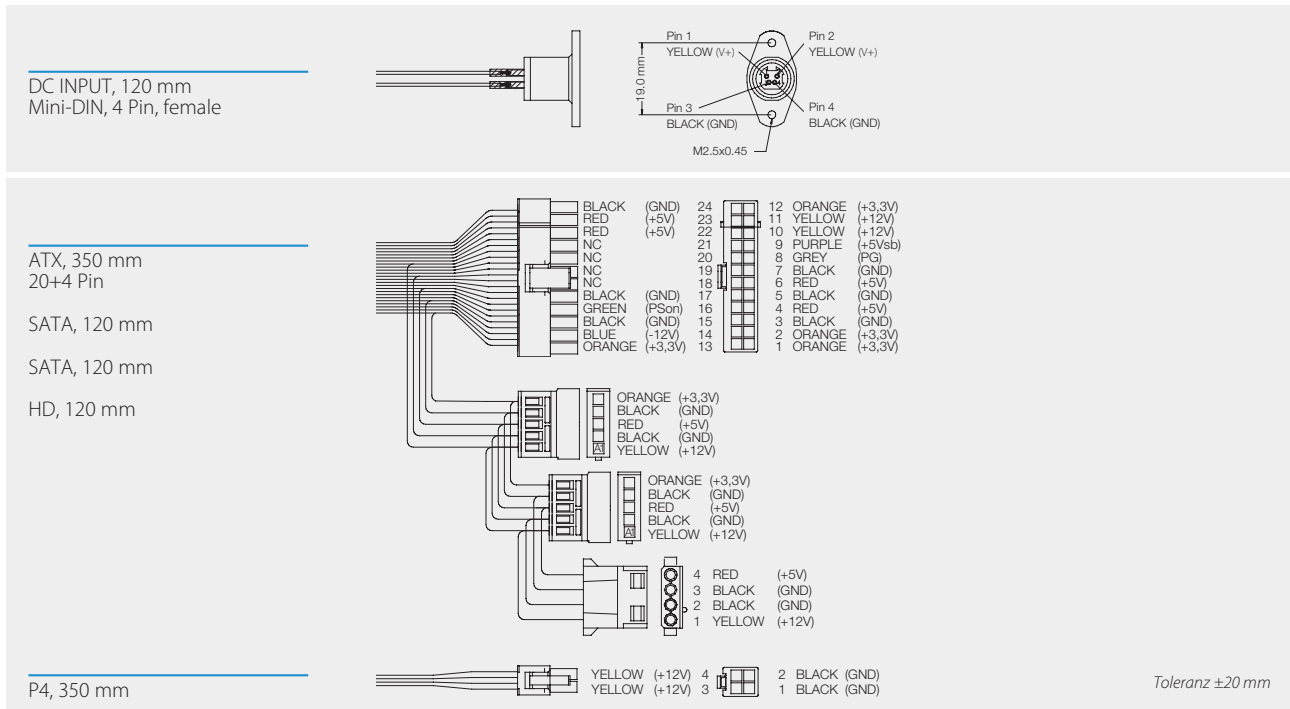
Die max. Leistung beträgt 150 W. Die max. Leistung an +3,3 V und +5 V darf zusammen 65 W nicht überschreiten. Der Peak-Ausgangsstrom darf nur für max. 20 Sek. gezogen werden. Die Erholzeit nach dem Peakstrom sollte mindestens 60 Sekunden betragen.

Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

## Gehäuse-Zeichnung DC150W



## Kabelbaum DC150W



**Optionales Zubehör** ▷▷▷ *Detailinformationen finden Sie auf [www.bicker.de](http://www.bicker.de) unter der jeweiligen Artikel-Nummer.*

Artikel-Nr.	Bezeichnung
PSZ-1015	Gap Pad®

**Empfohlene Netzteile von Bicker Elektronik** ▷▷▷ *Weitere aktuelle Empfehlungen finden Sie unter [www.bicker.de](http://www.bicker.de)*

BEO-1512M	BEO-2512M
150 Watt	250 Watt

