

## BEA-646

460 Watt

- **Hochwertige Elektrolyt-Kondensatoren (+105 °C)**
- **Kugelgelagerter Lüfter mit Tacho-Signal**
- **Für Dauerbetrieb 24/7 ausgelegt**

Das BEA-646 zeichnet sich durch Robustheit und lange Lebensdauer aus. Hochwertige Komponenten garantieren eine hohe Zuverlässigkeit. Es ist für Dauerbetrieb (24/7) konzipiert. Der kugelgelagerte, geregelte Lüfter verfügt über ein Tachosignal und kann vom Board stets überwacht werden, was einen wichtigen Punkt für die Systemzuverlässigkeit darstellt.



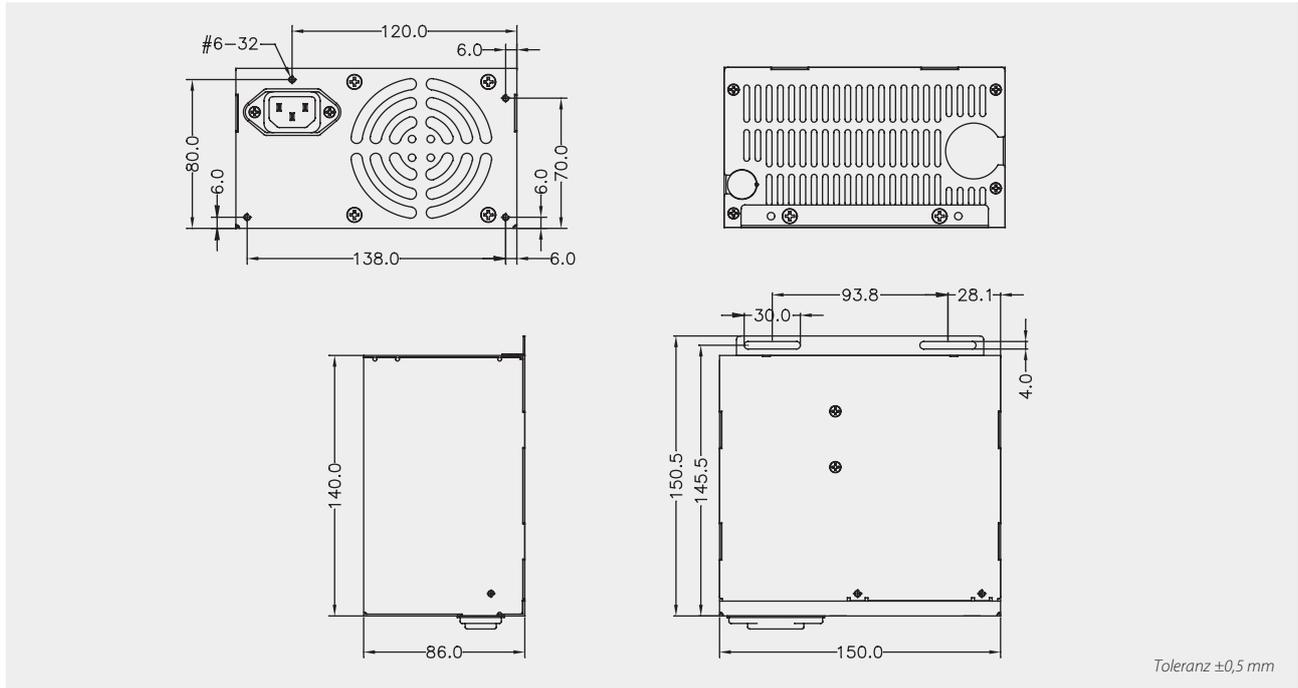
### Technische Daten

Eingangsspannung	90...264 V AC, aktive PFC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	7,5 A (115 VAC) / 3,5 A (230 VAC)
Einschaltstrom	65 (115 VAC) / 125 A (220 VAC)
Wirkungsgrad	>70 %, 115 / 230 VAC (Vollast)
Haltezeit	>16 ms
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms Ausschaltverzögerung 1 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen, Abschaltung / +5 V <sub>sb</sub> , Wiederanlauf Überlast-Schutz: 110...150 %, Abschaltung Überspannungs-Schutz: +3,3 V (+3,9...+4,3 V), +5 V (+5,7...+6,5 V), +12 V (+13,6...+15 V)
Isolationsspannung	Eingang / Gehäuse 3000 VAC Eingang / Ausgang 2060 VAC
Erdableitstrom	<3,5 mA, 250 VAC
Sicherheit / EMV	TÜV, UL, CE
Temperatur	Betrieb: 0...+55 °C / Lagerung: -20...+80 °C
Leistungsrücknahme	Von 90...100 VAC auf 435 W bei +40 °C und 410 W bei +50 °C Strom auf +3,3 V: von +30...45 °C, 0,4 A / °C
MTBF	98000 Std. nach MIL-HDBK-217F bei +25 °C mit Lüfter
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (BxTxH)	150 x 140 x 86 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	1,95 kg

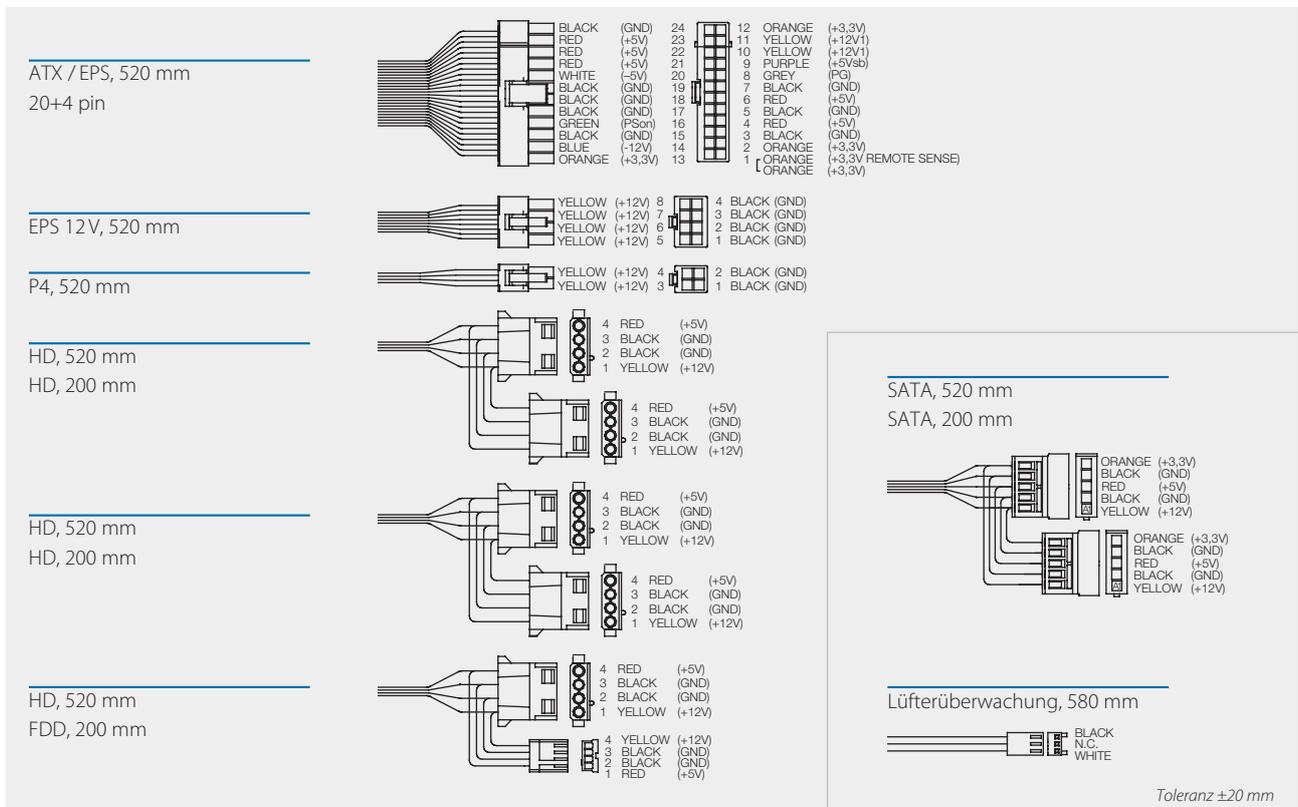
Artikel- Nummer	Ausgangs- spannung	Ausgangsstrom		Last- regelung	Rest- welligkeit
		min	max		
BEA-646	+3,3 V	0,5 A	30 A	±5 %	60 mV
	+5 V	1,5 A	40 A	±5 %	60 mV
	+12 V	1 A	32 A	±5 %	100 mV
	-12 V	0 A	1 A	±5 %	100 mV
	-5 V	0 A	0,8 A	±5 %	100 mV
	+5 V <sub>sb</sub>	0 A	2 A	±5 %	60 mV

Während eines Kreuzregelungstests empfehlen wir den stärker belasteten Kanal auf 90 % seiner Leistung und den niedriger belasteten Kanal auf 20 % seiner max. Leistung zu belasten. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Die Ausgänge wurden mit 220-µF- + 100-nF-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 BEA-646



## Kabelbaum BEA-646



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 10.01.2014

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

Artikel-Nr.	Bezeichnung
X1-132	Netzkaabel mit Kaltgerätestecker IEC-60320-C13