

BEA-630

300 Watt



- Störfestigkeit für Industriebereiche
- Hochwertige Elektrolyt-Kondensatoren (+105 °C)
- Für Dauerbetrieb 24/7 ausgelegt

Das BEA-630 zeichnet sich durch seine hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer aus. Mit dem integrierten 4-kV-Surge-Eingangsfiler kann das BEA-630 auch in rauher, industrieller Umgebung eingesetzt werden. Es liefert 300-W-Dauerleistung von -10 °C bis +50 °C ohne Einschränkung. Der kugelgelagerte, temperaturgeregelter Lüfter verfügt über ein Tachosignal und kann vom Board stets überwacht werden, was einen wichtigen Punkt für die Systemzuverlässigkeit darstellt.



Technische Daten

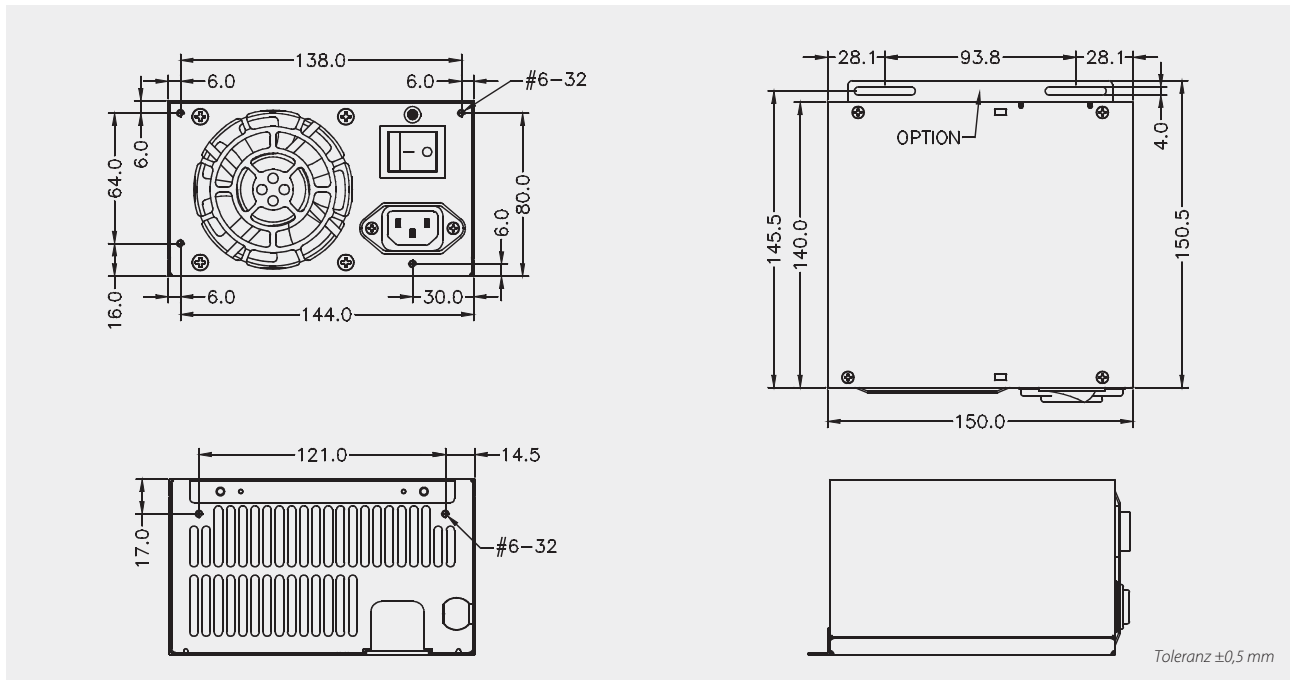
Eingangsspannung	90...264 V AC, 120...380 V DC, aktive PFC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	6 A (115 V AC) / 3 A (230 V AC)
Einschaltstrom	44 A (115 V AC) / 87 A (264 V AC)
Wirkungsgrad	≥75 %, 230 V AC / ≥70 %, 115 V AC (Vollast)
Haltezeit	>16 ms
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms Ausschaltverzögerung 1 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen, Abschaltung / +5 V _{sb} , 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 3100 VDC, Eingang / Ausgang 4242 VDC
Erdableitstrom	<3,5 mA, 115 V AC / 230 V AC
Sicherheit / EMV	TÜV, UL, CE, CCC, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Temperatur	Betrieb: -10...+70 °C / Lagerung: -20...+80 °C
Leistungsrücknahme	Von +50...+70 °C, 0,7 % / °C
MTBF	182 000 Std. nach MIL-HDBK-217F bei +50 °C ohne Lüfter
Max. Betriebshöhe	2000 m
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	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom		Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max		
BEA-630	+3,3 V	0 A	28 A	±5 %	50 mV
	+5 V	0,5 A	35 A	±5 %	50 mV
	+12 V	0,5 A	22 A	+7/-5 %	120 mV
	-12 V	0 A	0,8 A	±5 %	150 mV
	-5 V	0 A	0,5 A	±5 %	150 mV
	+5 V _{sb}	0 A	2 A	±5 %	50 mV

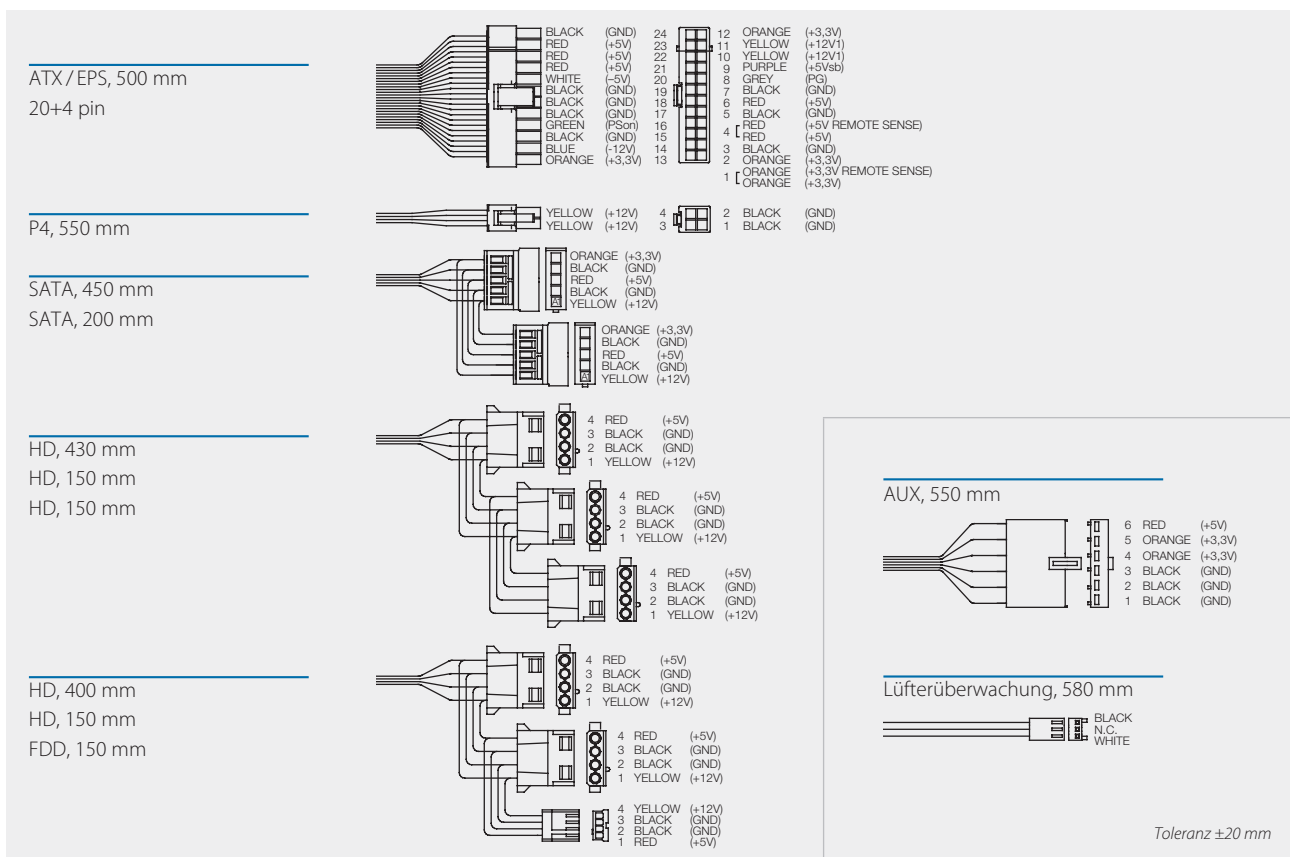
Die max. Ausgangsleistung beträgt 300 W, der max. Strom an +3,3 V und +5 V darf zusammen 45 A nicht übersteigen. Ab Temperaturen <20 °C ist ein höherer Minimal-Ausgangsstrom erforderlich. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Die Ausgänge wurden mit 220-µF- + 100-nF-Kondensatoren versehen. Während eines Kreuzregelungstests empfehlen wir den stärker belasteten Kanal auf 80 % seiner Leistung und den niedriger belasteten Kanal mit 20 % seiner max. Leistung zu belasten.

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

Gehäuse-Zeichnung BEA-630



Kabelbaum BEA-630



Optionales Zubehör >>> Detailinformationen finden Sie auf www.bicker.de unter der jeweiligen Artikel-Nummer.

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