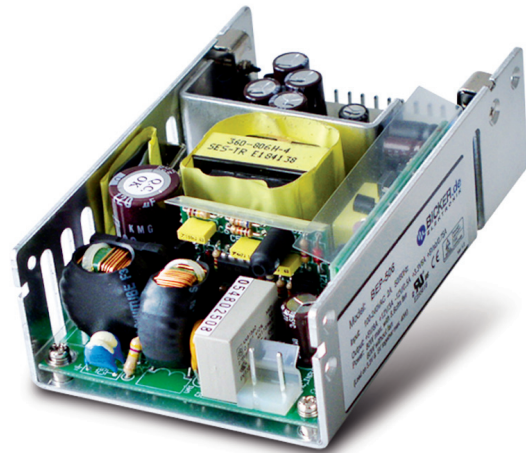


BEP-506

80 Watt

- 60 W Dauerleistung **lüfterlos!**
- Temperaturbereich 0...+70 °C
- Auch für DC-Eingang- & Med-Anwendungen erhältlich

Das ultra-kompakte BEP-506 wurde speziell für low-power ATX- und ITX-mainboards von Intel, AMD und VIA entwickelt. Es ist für den Einbau in lüfterlos arbeitende Systeme konzipiert. Das BEP-506 liefert eine Ausgangsleistung von 60 W ohne aktive Kühlung, mit Lüfter sogar 80 W. Der Umgebungstemperaturbereich reicht beim BEP-506 von 0 bis +70 °C. Für den bequemen Anschluss ist standardmäßig ein AC- und DC-Kabelsatz erhältlich. Typische Anwendungen sind Personal Server, POS, POI und Industrie-PCs.



Technische Daten

Eingangsspannung	90...264 V AC, 127...373 V DC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	2 A (115 V AC) / 1 A (230 V AC)
Einschaltstrom	30 A (115 V AC) / 60 A (230 V AC)
Wirkungsgrad	>73 %, 230 V AC bei Vollast
Haltezeit	20 ms, 230 V AC
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms Ausschaltverzögerung 1 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen, mit automatischem Wiederanlauf Überlast-Schutz: 130...160 %, Abschaltung
Erdableitstrom	<3,5 mA
Sicherheit / EMV	TÜV EN 60950-1, UL 60950-1, CE
Umgebungstemperatur	0...+70 °C
Leistungsrücknahme	2,5 % / °C ab +50...+70 °C
MTBF	162 000 Std. (60 W) bei +25 °C nach MIL-HDBK-217F
Lagertemperatur	-20...+70 °C
Luftfeuchtigkeit	5...95 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (BxTxH)	81 x 128 x 40 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	0,25 kg

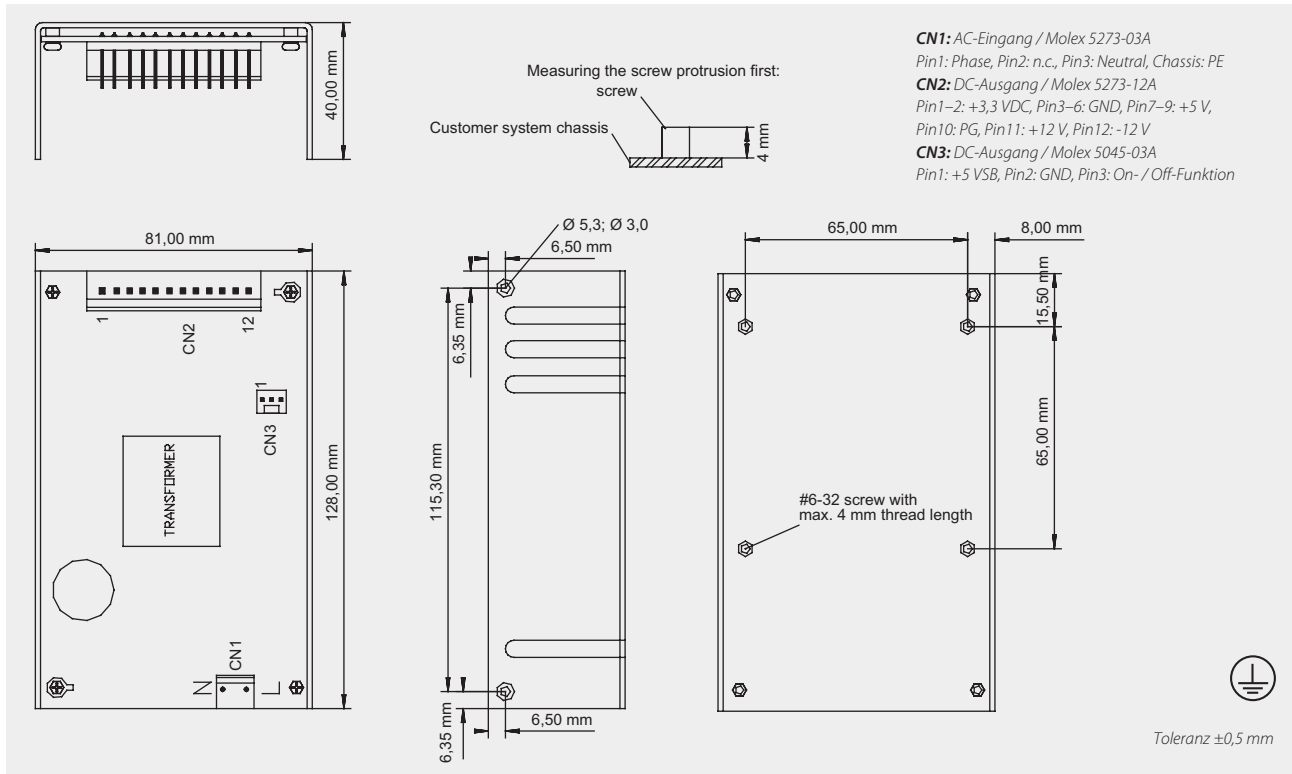
Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom		Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max		
BEP-506	+3,3 V	0 A	6 A	±4 %	50 mV
	+5 V	1 A	8 A	±3 %	50 mV
	+12 V	0 A	3 A	±4 %	120 mV
	-12 V	0 A	0,5 A	±5 %	120 mV
	+5 V _{sb}	0 A	0,75 A	±4 %	120 mV

Die Ausgangsleistung beträgt 60 W ohne Lüfter und 80 W mit 8,6CFM-Lüfter. Die Gesamtausgangsleistung an +3,3 V und +5 V darf zusammen 40 W nicht übersteigen. Bei Vollast an +5 V und +3,3 V (ca. 40 W) muss eine Grundlast von 0,2 A an +12 V anliegen. Restwelligkeit gemessen mit 10 µF Elko und 100-nF-Keramik Kondensator. Die Spannungstoleranz wurde bei 60 % Nennlast je Ausgang gemessen.

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

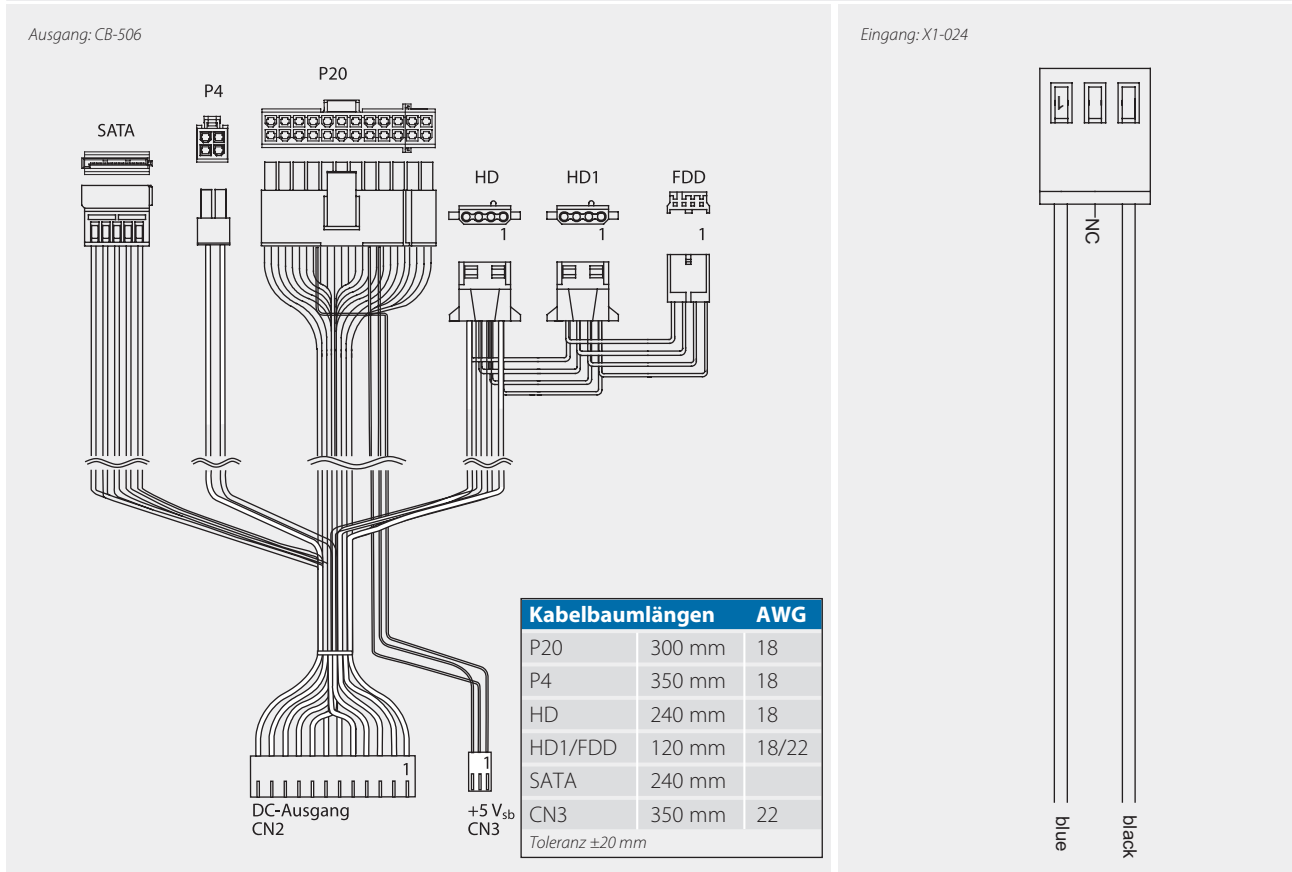
Das Netzteil verfügt über keine Schaltung zur Leistungsfaktorkorrektur (PFC). Ab einer aufgenommenen Leistung von >75 W sind entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.

Gehäuse-Zeichnung BEP-506



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

Artikel-Nummer	Bezeichnung
CB-506	ATX-Leitung für BEP-506
X1-024	AC-Eingangsleitung / 2-polig / Länge: 620 mm / AWG 18 / Enden offen



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 16.103.2012