

## BEP-506H

60 Watt

- **60 Watt Dauerleistung lüfterlos!**
- **Hervorragende Regelung**
- **Sehr kompakte Abmessungen**

Das kompakte 60 W ATX-PC-Netzteil ist für den Einbau in lüfterlos arbeitende Industriecomputer konzipiert und verfügt dank des innovativen Schaltungsdesigns über eine sehr gute Spannungsregelung. An den Ausgängen wird – bis auf +12V (0,1A) – keine Grundlast benötigt. Zusätzlich konnte der Wirkungsgrad bei Nennlast auf über 80 % verbessert werden. Der +5 V<sub>sb</sub>-Ausgang kann mit bis zu 4 A belastet werden. Der DC-Kabelbaum ist fest am Gerät angeschlossen.



### Technische Daten

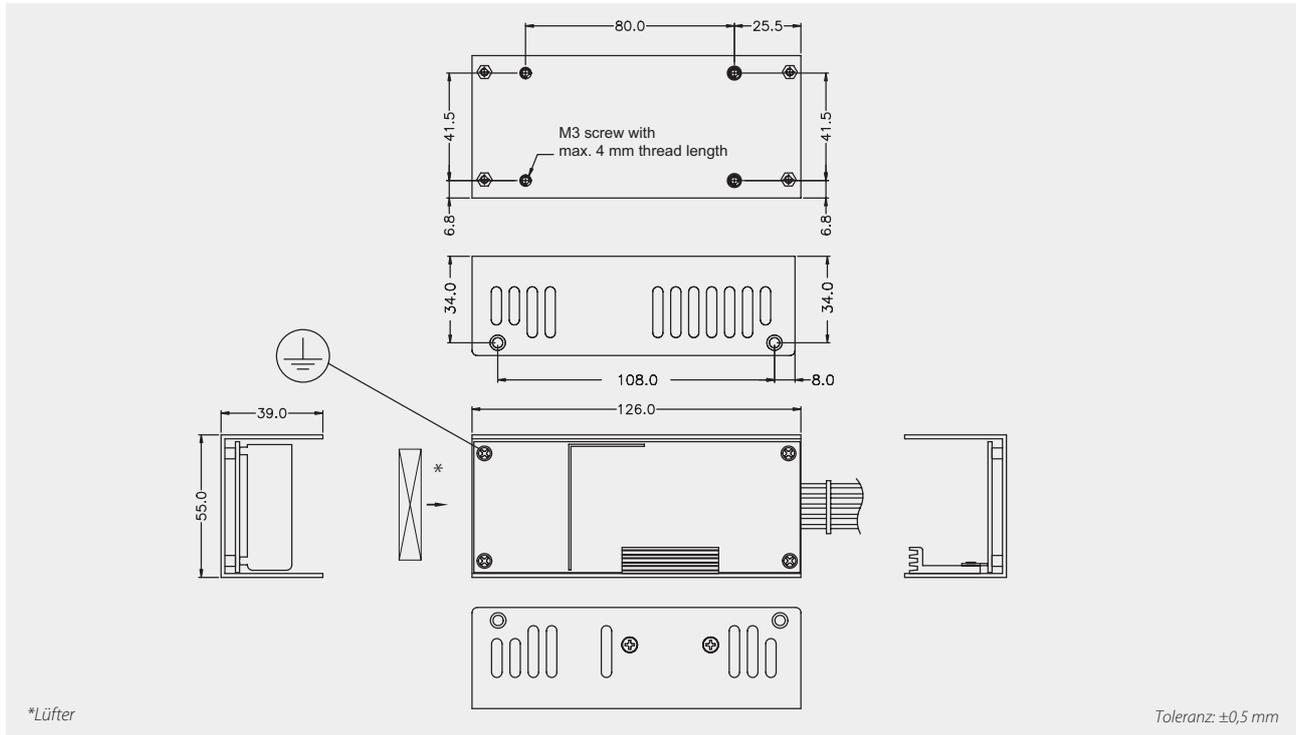
Eingangsspannung	90...264 VAC, 120...380 VDC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	1,5 A (115 VAC) / 1 A (230 VAC)
Einschaltstrom	35 A (115 VAC) / 70 A (230 VAC)
Wirkungsgrad	Ca. 80 % (115 VAC)
Standby-Verbrauch	Ca. 1,3 W
Haltezeit	16 ms bei 115 VAC und Vollast
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...550 ms, Ausschaltverzögerung 1 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen, Abschaltung Überlast-Schutz: 110...160 %, Abschaltung Überspannungs-Schutz: Abschaltung, +3,3 V (3,6...4,3 V), +5 V (5,6...6,5 V), +12 V (13,2...15 V)
Erdableitstrom	<3,5 mA
Sicherheit / EMV	TÜV, UL, CE, CCC
Temperatur	Betrieb: 0...+70 °C / Lagerung: -20...+80 °C
Leistungsrücknahme	+40...+70 °C, 1,66 % / °C lüfterlos      +50...+70 °C, 2 % / °C mit Lüfter 8CFM
MTBF	384 000 Std bei +50 °C nach MIL-HDBK-217F
Max. Betriebshöhe	3100 m
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (BxTxH)	55 x 126 x 39 mm ±0,4 mm
Gewicht (netto)	0,3 kg

Artikel- Nummer	Ausgangs- spannung	Ausgangsstrom		Last regelung	Rest- welligkeit
		min	max		
BEP-506H	+3,3 V	0 A	6 A	±5 %	50 mV
	+5 V	0 A	7 A	±5 %	50 mV
	+12 V	0,1 A	5 A	±5 %	120 mV
	-12 V	0 A	0,3 A	±10 %	120 mV
	+5 V <sub>sb</sub>	0 A	4 A	±5 %	50 mV

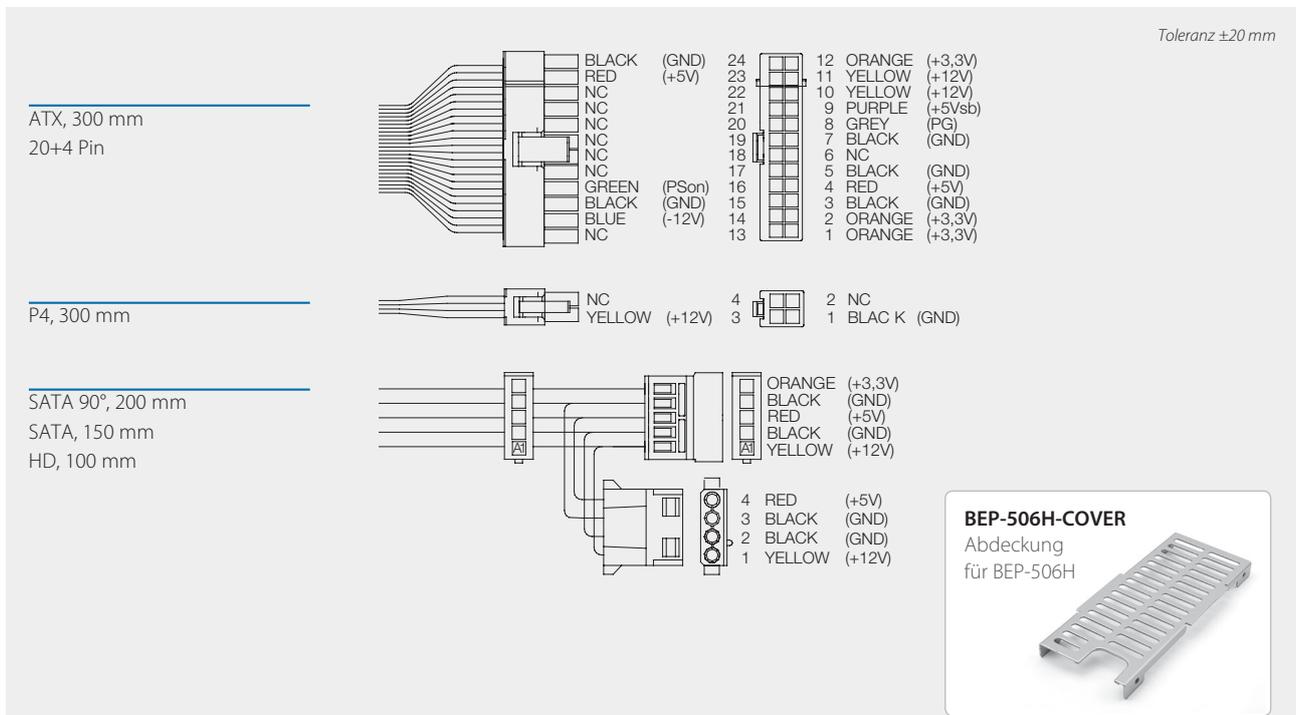
Die Leistung beträgt 60 W (lüfterlos), die max. Leistung an +3,3 V und +5 V beträgt 30 W, mit Lüfter 8CFM 40 W.

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

### Gehäuse-Zeichnung BEP-506H



### Kabelbaum BEP-506H



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung
X1-024	AC-Eingangsleitung, 2-polig, Länge: 620 mm, AWG 18, Enden offen
X1-061	AC-Eingangsleitung, 3-polig, Länge: 600 mm, AWG 18, Enden offen
BEP-506H-COVER	Abdeckung für BEP-506H inkl. Montageschrauben
PSZ-1019	IEC-Steckerfilter inkl. Kabel und Ferrit

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 11.09.2015