

BEP-530H

300 Watt

- 250 Watt Dauerleistung **lüfterlos!**
- Hoher Wirkungsgrad bis 91 %
- Internationale Zulassungen UL508 / TÜV EN60950-1

Das zuverlässige 300 W Industrie-PC-Netzteil ist für eine lange Lebensdauer mit hochwertigen Komponenten bestückt und verfügt über eine sehr gute Spannungsregelung. Der +5V_{sb}-Ausgang kann mit bis zu 3A belastet werden. Das BEP-530H ist für den Einsatz in lüfterlosen Industriecomputern konzipiert und arbeitet im erweiterten Temperaturbereich von -10...+70 °C. Der DC-Kabelbaum ist fest am Netzteil angeschlossen.



NEU



AC-Eingang

Technische Daten

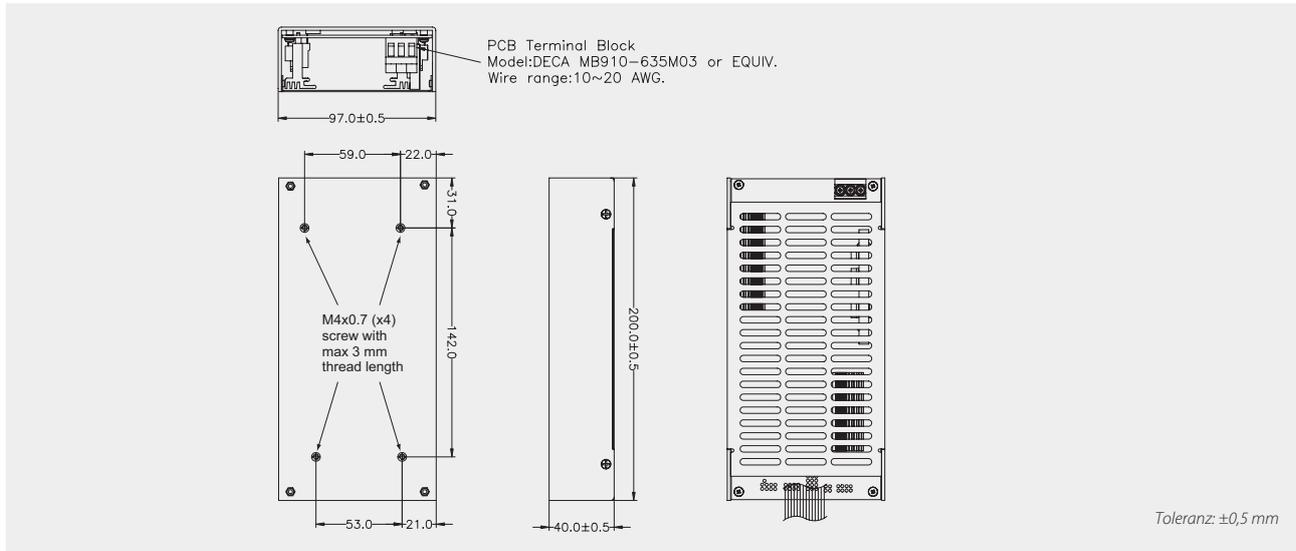
Eingangsspannung	85...264 V AC, aktive PFC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	4,2 A (115 V AC) / 1,9 A (230 V AC)
Einschaltstrom	15 A (115 V AC) / 30 A (230 V AC)
Wirkungsgrad	Ca. 91 % (bei Volllast und 230 V AC)
Standby-Verbrauch	Ca. 0,75 W (230 V AC)
Haltezeit	>20 ms bei 115 V AC und Volllast
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: +5 V, +3,3 V, +12 V, -12 V: Abschaltung / +5 V _{sb} : Wiederanlauf Überlast-Schutz: 110...160 %: Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf Überspannungs-Schutz: Abschaltung, +3,3 V (3,6...4,3 V), +5 V (5,6...6,8 V), +12 V (13,2...15 V)
Erdableitstrom	<3,5 mA (264 V AC)
Sicherheit / EMV	UL508, TÜV EN60950-1, CE, EN61000-4-5 (SURGE): L-N ±2 kV, L-PE ±4 kV (Krit. B)
Temperatur	Betrieb: -10...+70 °C / Lagerung: -40...+75 °C
Leistungsrücknahme	Mit 10CFM-Lüfter: von +50...+70 °C, 2 % / °C Ohne Lüfter: von +50...+60 °C: 2 % / °C, von +60...+70 °C: 1 % / °C 120...85 V AC: 1 % / V
MTBF	>253 900 Std bei +25 °C nach MIL-HDBK-217F
Max. Betriebshöhe	3100 m
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (B x T x H)	97 x 200 x 40 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	1,2 kg

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom		Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max		
BEP-530H	+3,3 V	0 A*	12 A	±5 %	50 mV
	+5 V	0 A*	12 A	±5 %	50 mV
	+12 V ₁	0 A*	15 A	±5 %	120 mV
	+12 V ₂	0 A	15 A	±5 %	120 mV
	-12 V	0 A	0,5 A	±10 %	120 mV
	+5 V _{sb}	0,1 A	3 A	±5 %	50 mV

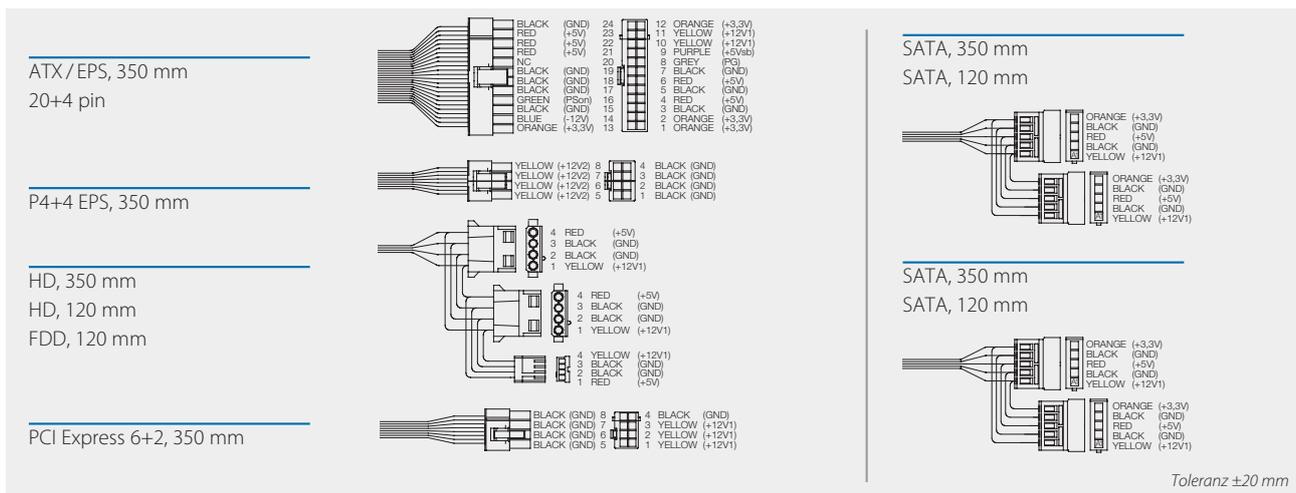
* Die Grundlast muss insgesamt mindestens 10 W betragen.

Die Gesamtleistung an 3,3 V und +5 V darf mit einem 10-CFM-Lüfter 80 W und ohne Lüfter 60 W nicht überschreiten. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskop gemessen. Die Ausgänge wurden mit einem 0,1-µF- und einem 100-µF-Kondensator versehen. Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

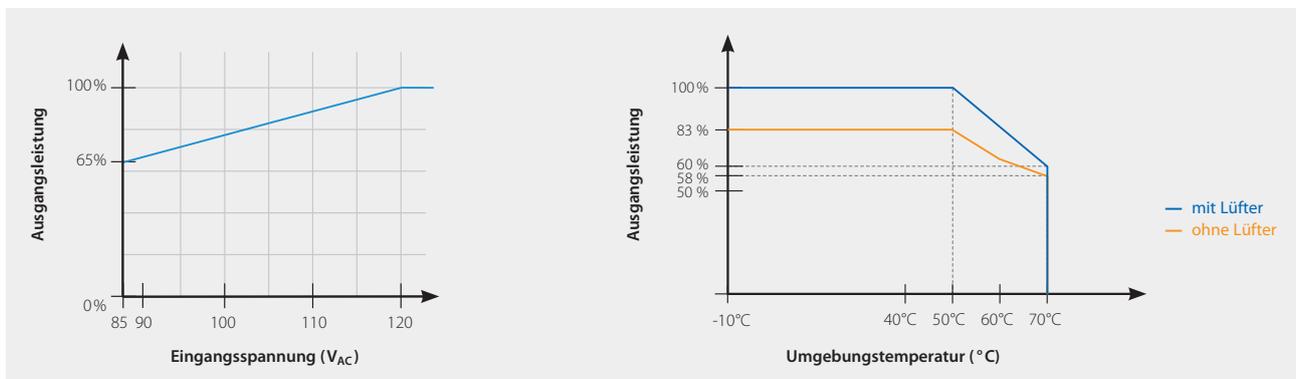
Gehäuse-Zeichnung BEP-530H



Kabelbaum BEP-530H



Leistungsrücknahme Eingangsspannungsbereich und Temperaturbereich



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung
X1-012	Netzspeisung IEC-320

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 13.11.2015