

BEAR-560H

600 Watt

- Erweiterter Temperaturbereich -20...+70 °C
- Angenehm leise durch geregelte Lüfter
- Hoher Wirkungsgrad bis 87 %
- 2 Netzeingänge

Das redundante BEAR-560H wurde für Server und Storage-systeme entwickelt. Es ist sehr robust aufgebaut und mit hochwertigen Komponenten bestückt. Fällt ein Netzteileneinschub aus, übernimmt der andere ohne Unterbrechung die volle Last. Der Austausch des defekten Netzteileneinschlusses kann im laufenden Betrieb erfolgen und ermöglicht dadurch eine sehr hohe Verfügbarkeit des Systems.

**Technische Daten**

Eingangsspannung	90...264 V AC, aktive PFC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	9 A (90 V AC) / 4 A (264 V AC)
Einschaltstrom	25 A (132 V AC) / 50 A (264 V AC)
Wirkungsgrad	80...87 %
Haltezeit	16 ms
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen Überspannungs-Schutz: +3,3 V (+3,6...+4,3 V) / +5 V (+5,5...+6,5 V) / +12 V (+13,2...+15,6 V) Überlast-Schutz: 110...160 %
Erdableitstrom	<3,5 mA bei 250 V AC
Sicherheit / EMV	TÜV / UL / CE
Temperatur	Betrieb: -20...+70 °C / Lagerung: -20...+80 °C
Leistungsrücknahme	Von +40...+50 °C, 1,5 % / °C, von +50...+70 °C, 0,8 % / °C
MTBF	>160 000 Std. nach MIL-HDBK-217F bei +50 °C mit Lüfter
Max. Betriebshöhe	5000 m
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (B x T x H)	150 x 185 x 86 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	4,5 kg

Produktspezifische Daten

Alarmfunktionen	1. TTL-Signal*, 2. Störungs-LED, 3. Reset für akustischen Alarm
-----------------	---

* Die Anwendungsbeschreibung „Open Collector / TTL-Signal“ finden Sie auf www.bicker.de unter dem Artikel „BEAR-560H“

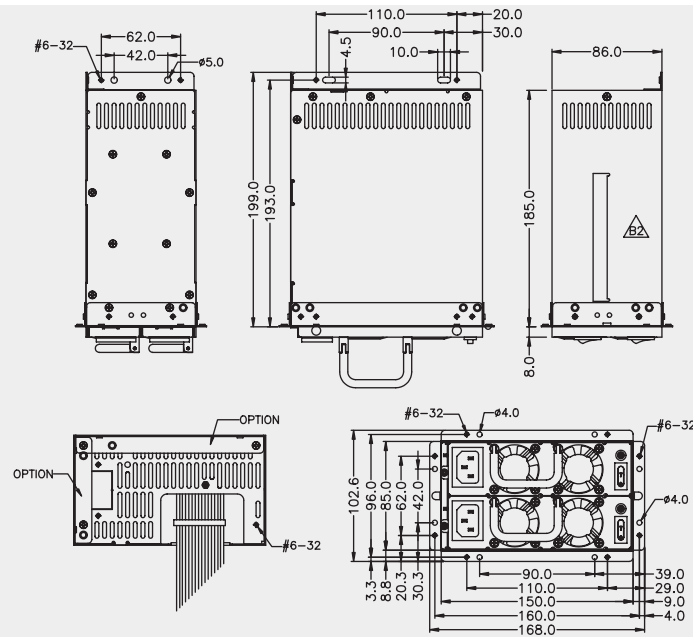
Artikel-Nummer	Ausgangs-spannung	Ausgangsstrom min	max	Last-regelung	Rest-welligkeit
BEAR-560H	+3,3 V	1 A	25 A	±5 %	±50 mV
	+5 V	1 A	25 A	±5 %	±50 mV
	+12 V	1 A	49 A	±5 %	±120 mV
	-12 V	0 A	0,8 A	±5 %	±120 mV
	+5 V _{sb}	0,1 A	3,5 A	±5 %	±50 mV

Die maximale Ausgangsleistung darf 600 W nicht übersteigen. Der maximale Ausgangsstrom an +3,3 V und +5 V darf zusammen 170 A nicht übersteigen. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Die Ausgänge wurden mit 100-µF- und 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.

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
PSZ-1028	Reset-Taster für akustischen Alarm, mit Kabel, 550 mm

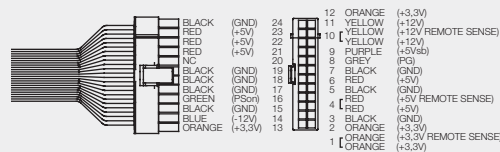
Gehäuse-Zeichnung BEAR-560H



Toleranz $\pm 0,5$ mm

Kabelbaum BEAR-560H

ATX / EPS, 550 mm
20+4 Pin



Toleranz ± 20 mm

EPS, 550 mm



P4 / EPS, 550 mm
4+4 Pin



PCI Express, 550 mm
6+2 Pin



PCI Express, 550 mm
6+2 Pin



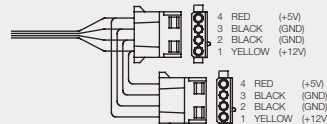
PCI Express, 550 mm
6+2 Pin



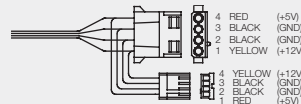
PCI Express, 550 mm
6+2 Pin



HD, 550 mm
HD, 200 mm



HD, 550 mm
FDD, 200 mm

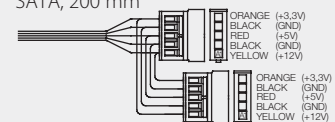


SATA 90°, 550 mm
SATA 90°, 750 mm

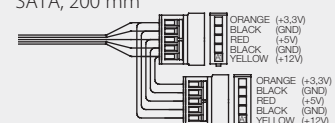


SATA, 550 mm

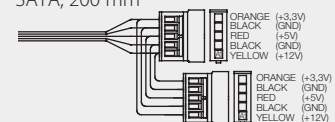
SATA, 200 mm



SATA, 550 mm
SATA, 200 mm



SATA, 550 mm
SATA, 200 mm



TTL-Signal, 1140 mm
(Molex 22-01-3027 o.ä.)

Störungs-LED
inkl. Stecker verschrumpft, 1190 mm
Reset für akustischen Alarm, 740 mm
(Molex 03-06-2023 o.ä.)

