

BEAR-550H

500 Watt

- Erweiterter Temperaturbereich -20...+70 °C
- Angenehm leise durch geregelte Lüfter
- Hoher Wirkungsgrad bis 86 %
- 2 Netzeingänge

Das redundante BEAR-550H 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 Netzteileneinschubes 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	8 A (115 V AC) / 4 A (230 V AC)
Einschaltstrom	25 A (132 V AC) / 50 A (264 V AC)
Wirkungsgrad	80...86 %
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 +50...+70°C, 1 %/°C
MTBF	>124000 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 (BxTxH)	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-550H“

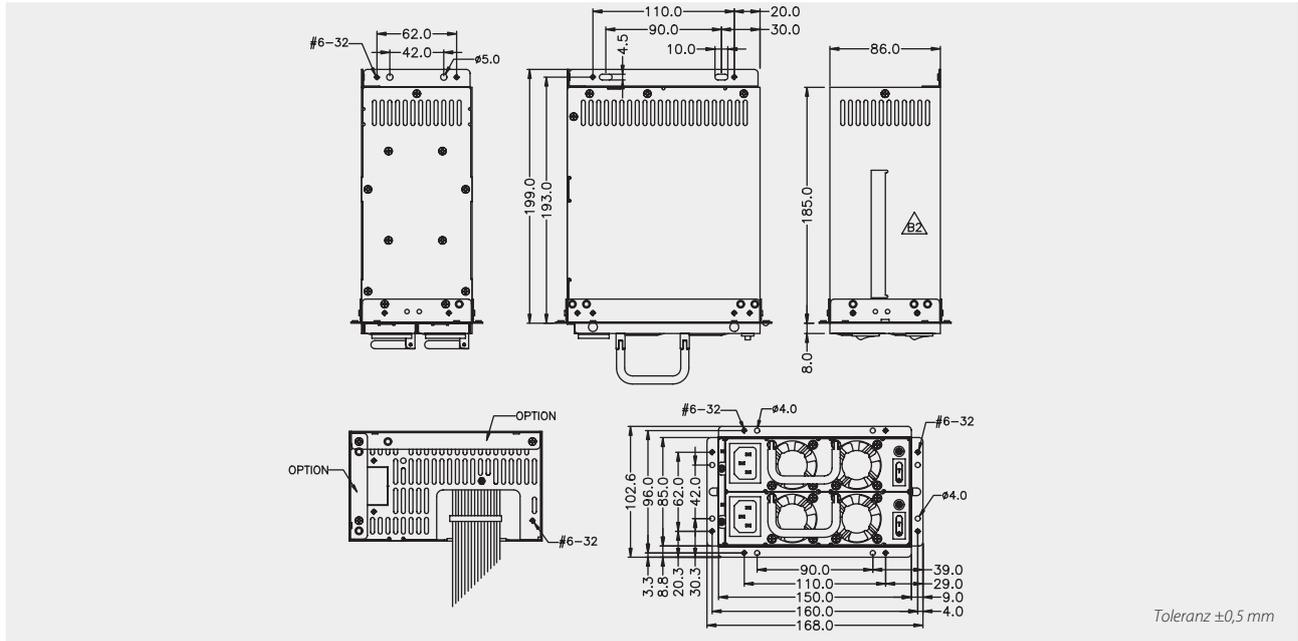
Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom		Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max		
BEAR-550H	+3,3 V	1 A	25 A	±5 %	±50 mV
	+5 V	1 A	25 A	±5 %	±50 mV
	+12 V	1 A	41 A	±5 %	±120 mV
	-12 V	0 A	0,8 A	±5 %	±120 mV
	+5 V _{sb}	0,1 A	3,5 A	±5 %	±50 mV

Die max. Ausgangsleist. darf 500 W nicht übersteigen. Der max. Ausgangsstrom an +3,3 V und +5 V darf zusammen 170 W 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.

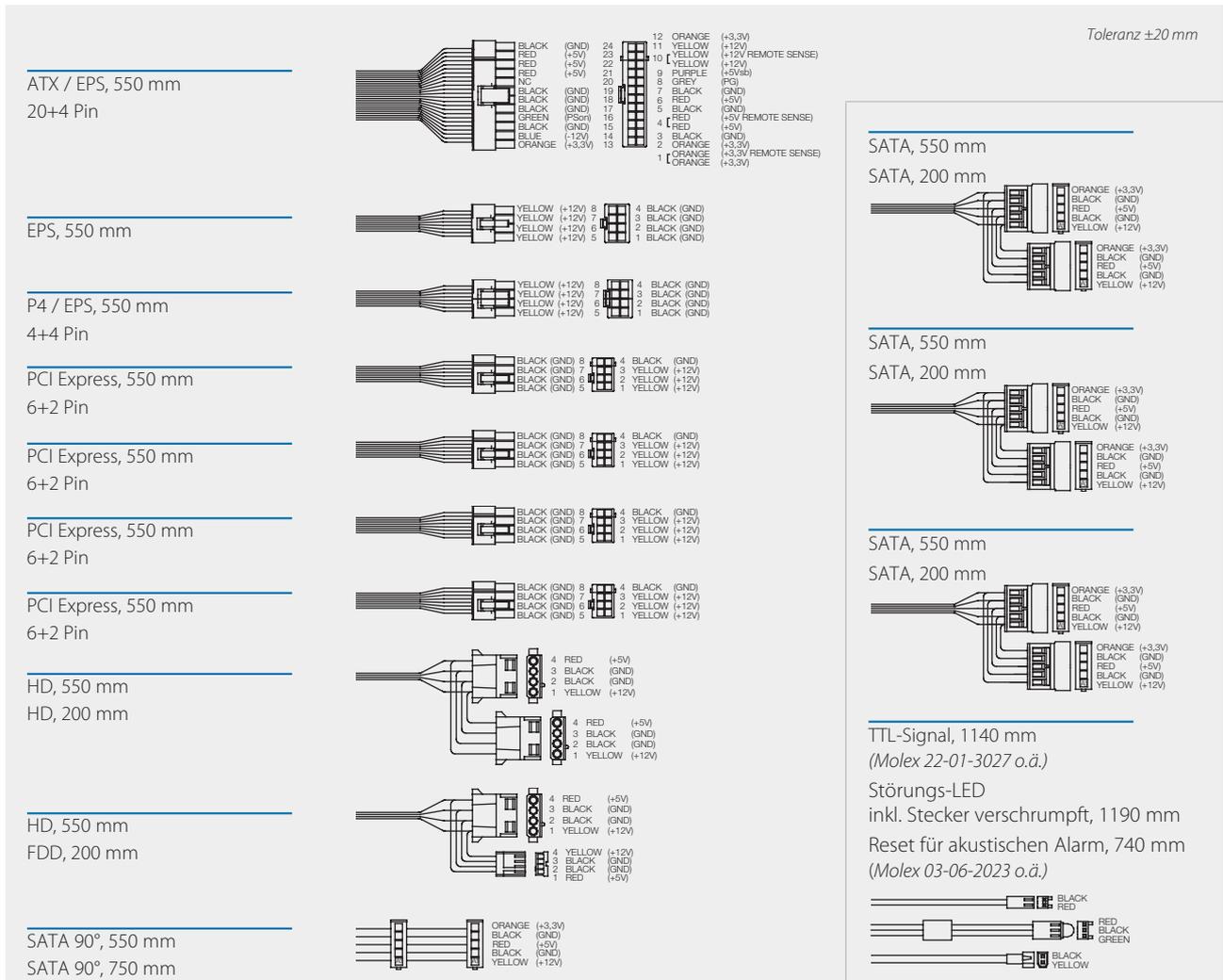
Optionales Zubehör ▷▷▷ Detailinformationen finden Sie auf www.bicker.de unter der jeweiligen Artikel-Nummer.

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-550H



Kabelbaum BEAR-550H



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 27.11.2015