

## BEH-630

300 Watt

- Kugelgelagerter, temperaturgeregelter Lüfter
- TÜV-geprüft bis +50 °C
- +3,3-V-Senseleitung

Das BEH-630 verfügt über eine temperaturgesteuerte Lüfterregelung – damit wird die Geräuschentwicklung optimiert. Der robuste Aufbau ist Garant für eine hohe Lebensdauer auch unter Industriebedingungen. Alle verwendeten Komponenten sind von hoher Güte und für eine Umgebungstemperatur von +50 °C ausgelegt. Die ohnehin sehr guten Regeleigenschaften sorgen auch bei relativ geringen Grundlasten für sehr stabile Ausgangsspannungen.



**NEU**



AC-Eingang

### Technische Daten

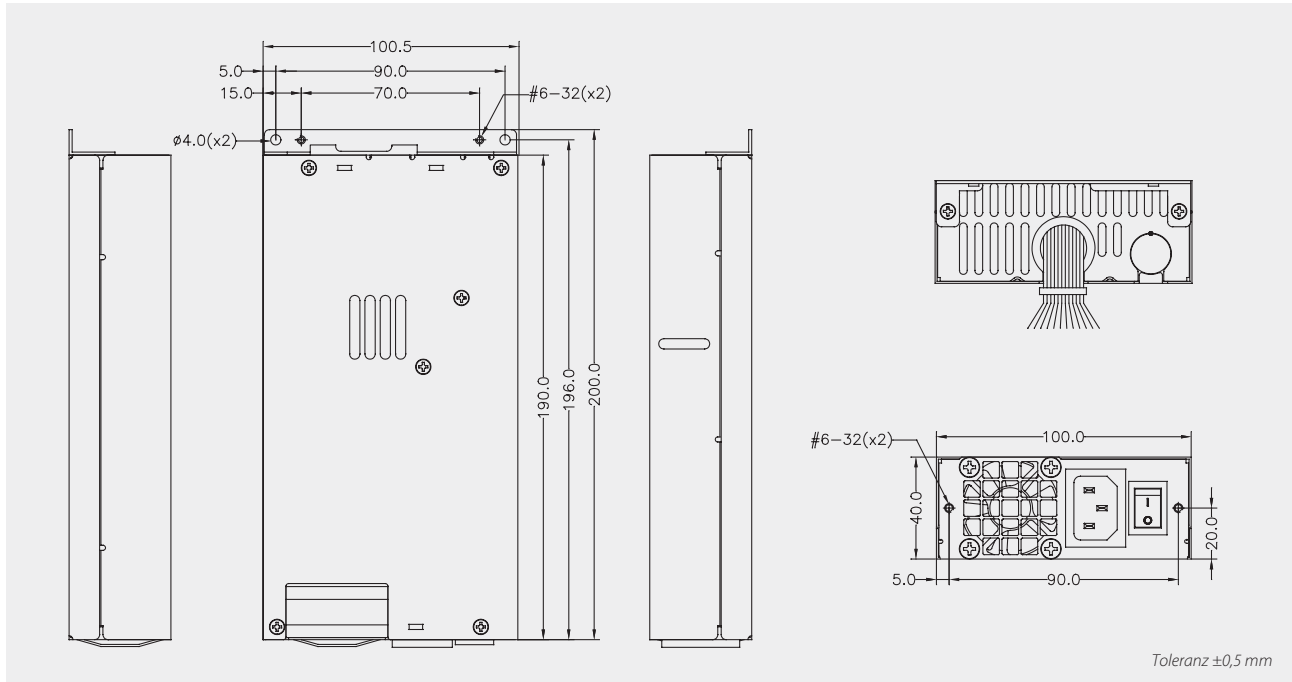
Eingangsspannung	90...264 V AC, 120...380 V DC / active PFC		
Eingangsfrequenz	47...63 Hz		
Stromaufnahme	4 A (115 V) / 2 A (230 V)		
Einschaltstrom	65 A (115 V AC) / 130 A (230 V AC)		
Wirkungsgrad	≥70 %, 115 / 230 V AC (Volllast)		
Haltezeit	>16 ms		
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms Ausschaltverzögerung 1 ms		
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: +3,3 V, +5 V, +12 V, Abschaltung / -5 V, -12 V, +5 V <sub>sb</sub> , Wiederanlauf Überlast-Schutz: 110...160 %, Abschaltung Überspannungs-Schutz: +3,3 V (+3,6...+4,2 V), +5 V (+5,6...+6,6 V), +12 V (+13,2...+14,6 V)		
Erdableitstrom	<3,5 mA, 115 V AC / 230 V AC		
Sicherheit / EMV	TÜV, UL, CE		
Umgebungstemperatur	-10...+50 °C		
Leistungsrücknahme an +3,3 V	bei +30 °C max. 14 A    bei +40 °C max. 12 A    bei +50 °C max. 10 A		
MTBF	120 000 Std. bei +50 °C, ohne Lüfter		
Lagertemperatur	-20...+80 °C		
Luftfeuchtigkeit	20...80 % RH, nicht kondensierend		
Abmessungen (BxTxH)	100 x 190 x 40 mm, ±0,5 mm		
Gewicht (netto)	1,3 kg		

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom		Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max		
BEH-630	+3,3 V	1 A	14 A	±5 %	60 mV
	+5 V	2 A	23 A	±5 %	50 mV
	+12 V	1 A	20 A	±5 %	120 mV
	-12 V	0,1 A	0,5 A	±10 %	120 mV
	-5 V	0 A	0,2 A	±10 %	100 mV
	+5 V <sub>sb</sub>	0,1 A	2 A	±5 %	60 mV

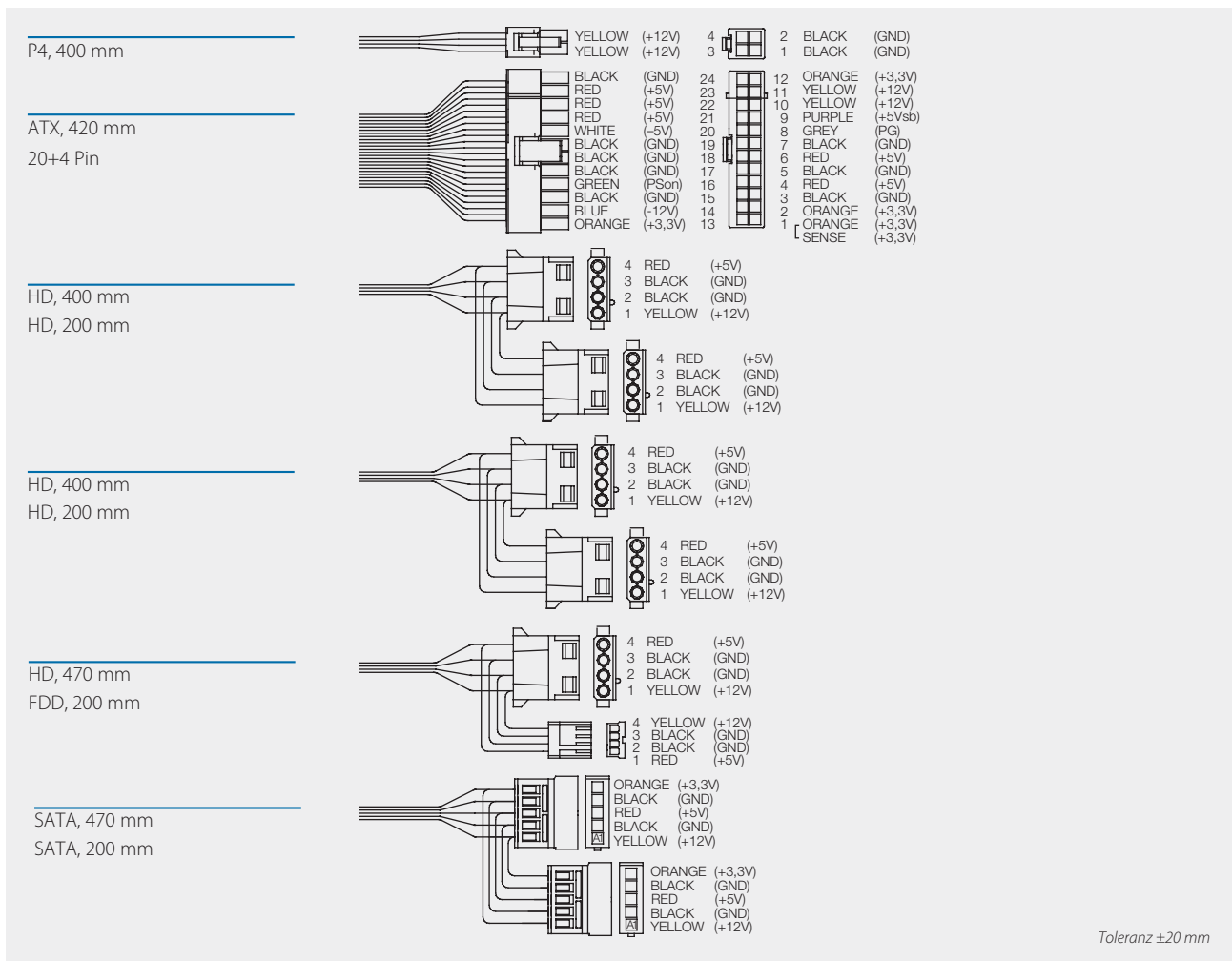
Die max. Ausgangsleistung beträgt 300 W, an +3,3 V, +5 V und +12 V zusammen 285 W. Der max. Strom an +3,3 V und +5 V darf zusammen 25 A nicht übersteigen. Ab einer Belastung von +12 V / 18 A muss an +5 V eine Grundlast von >2 A anliegen, ab einer Belastung von +5 V / >17 A muss an +12 V eine Grundlast von >2 A anliegen. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Die Ausgänge wurden mit 220-µF- + 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.

Gehäuse-Zeichnung BEH-630



Kabelbaum BEH-630



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 09.11.2011