

BEH-631

300 Watt

- **Zusätzlicher +24-V DC-Ausgang**
- **Ideal für Point-of-Sale (POS)**
- **Hoher Wirkungsgrad bis 84 %**

Das BEH-631 ist ein vollwertiges Industrie-PC-Netzteil mit einem zusätzlichen +24-V-DC-Ausgang. Es ermöglicht die direkte Versorgung von Peripheriegeräten wie z. B. Drucker, Magnetkartenleser, Scanner etc. Typisches Anwendungsgebiet sind SB-Automaten, Geräte der Zugangsüberwachung, Point-of-Sale- (POS) und Point-of-Information- (POI) Anwendungen.



**Zusätzlicher
+24 VDC
Ausgang**



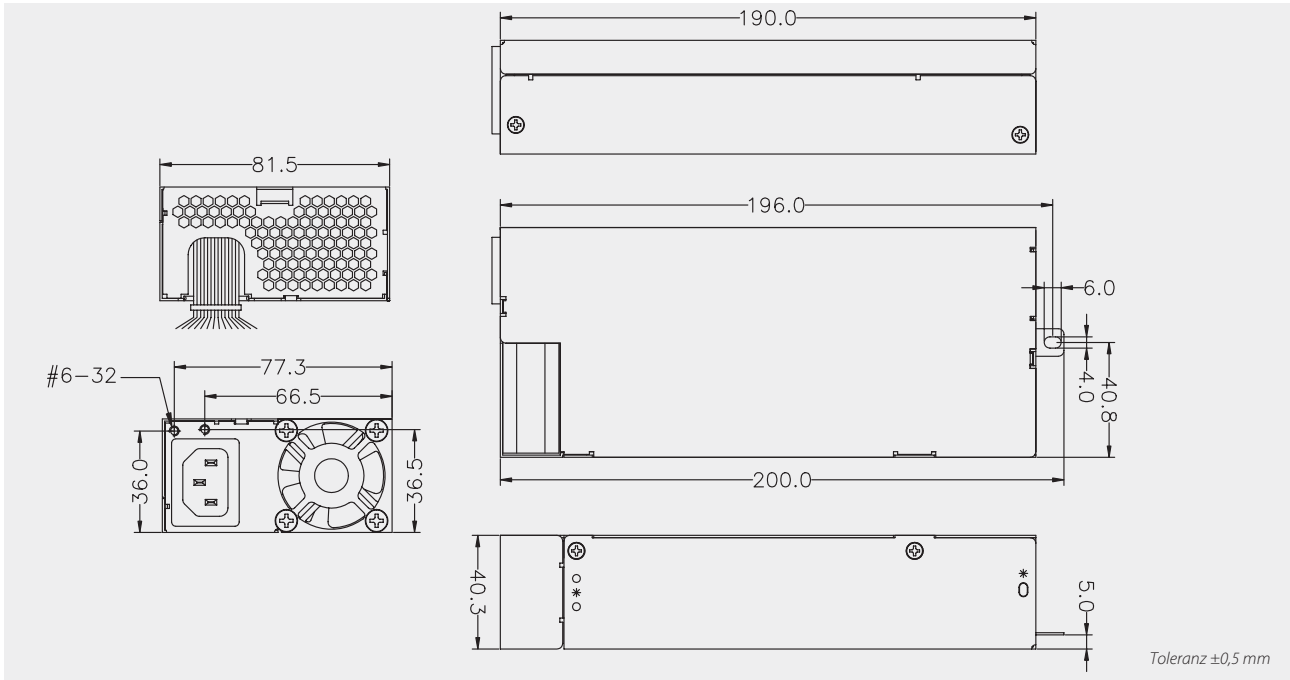
AC-Eingang

Technische Daten	
Eingangsspannung	90...264 V AC, aktive PFC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	4,5 A (115 VAC) / 2 A (230 VAC)
Einschaltstrom	70 A (115 VAC) / 140 A (230 VAC)
Wirkungsgrad	Bis 84 %
Haltezeit	>16 ms
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms Ausschaltverzögerung 1 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: +5 V, +12 V, Abschaltung /+3,3 V, -12 V, +5 V _{sb} , Wiederanlauf Überlast-Schutz: 110...160 %, Abschaltung Überspannungs-Schutz: +3,3 V (3,6...4,3 V), +5 V (+5,6...+6,6 V), +12 V (+13,2...+14,6 V) Überstrom-Schutz: +3,3 V (11...16 A), +5 V (13,2...19,2 A), +12 V (16...18 A)
Erdableitstrom	<3,5 mA, 115 VAC / 230 VAC
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
Lagertemperatur	-20...+80 °C
Luftfeuchtigkeit	20...80 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (B x T x H)	81,5 x 190 x 40,3 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	1,2 kg

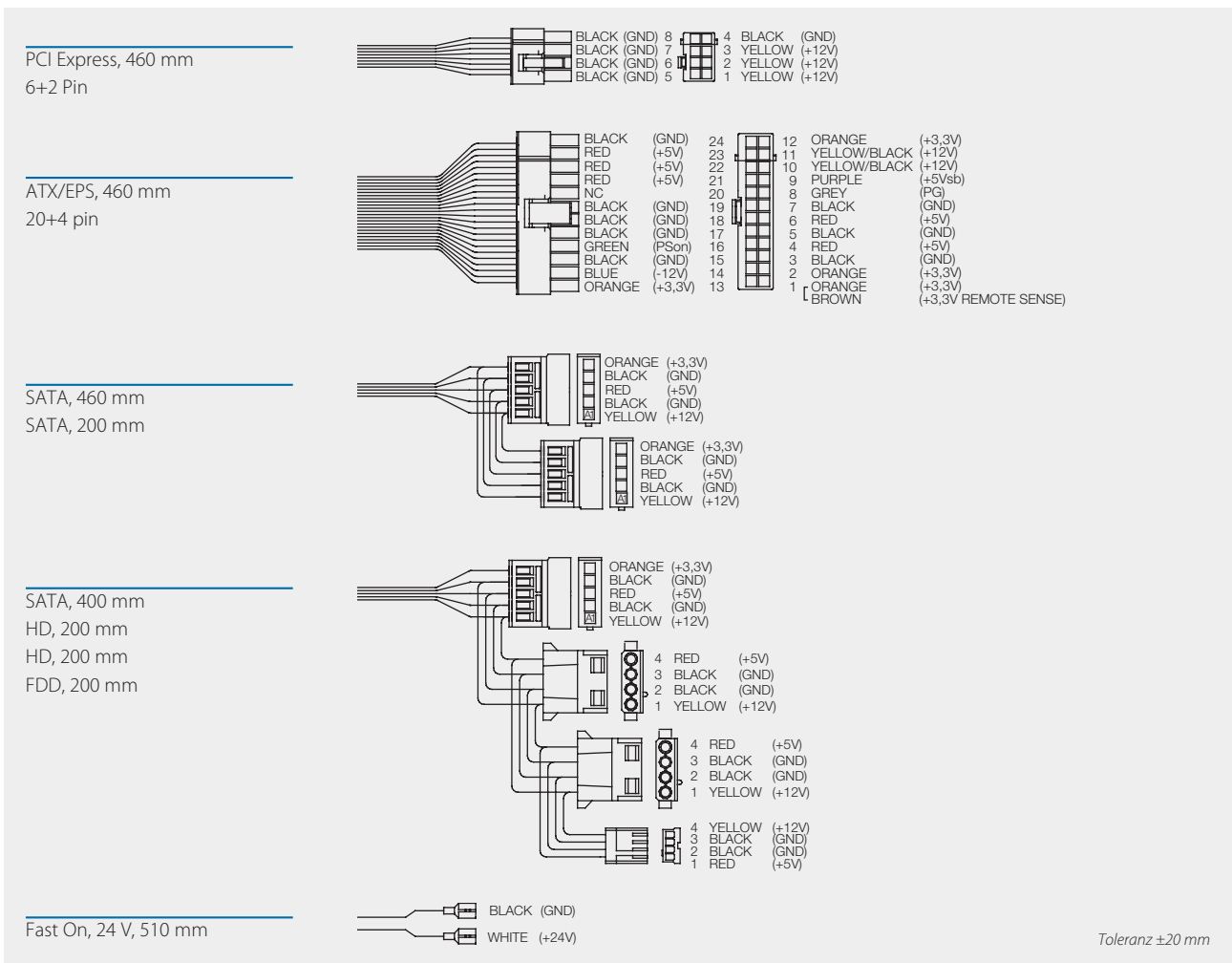
Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom		Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max		
BEH-631	+24 V	0,1 A	6 A	±5 %	240 mV
	+3,3 V	0,5 A	10 A	±5 %	60 mV
	+5 V	1 A	12 A	±5 %	60 mV
	+12 V	2 A	16 A	±5 %	120 mV
	-12 V	0 A	0,3 A	±10 %	120 mV
	+5 V _{sb}	0,1 A	2 A	±5 %	60 mV

Die max. Ausgangsleistung beträgt 300 W. Die Leistung an +3,3 V, +5 V, +12 V, -12 V und +5 V_{sb} beträgt max. 200 W, an +3,3 V und +5 V zusammen 90 W. 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-631



Kabelbaum BEH-631



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 01.07.2010