

## BEA-740

450 Watt

- **Zusätzlicher +24 V DC-Ausgang**
- **Hochwertige Elektrolyt-Kondensatoren (+105 °C)**
- **Für Dauerbetrieb 24/7 ausgelegt**

Das BEA-740 ist ein Industrie-PC-Netzteil mit einem zusätzlichen +24 VDC-Ausgang. Er ermöglicht die direkte Versorgung von Peripheriegeräten wie z.B. Druckern, Magnetkartenlesern, Scannern etc. Durch die hohe Leistung von 120 W kann ein zusätzliches +24 VDC-Netzteil meist ganz entfallen.

Typische Anwendungsgebiete sind SB-Automaten, Geräte der Zugangsüberwachung, Point-of-Sale- (POS) und Point-of-Information- (POI) Anwendungen.



**Zusätzlicher  
+24 VDC  
Ausgang**



AC-Eingang

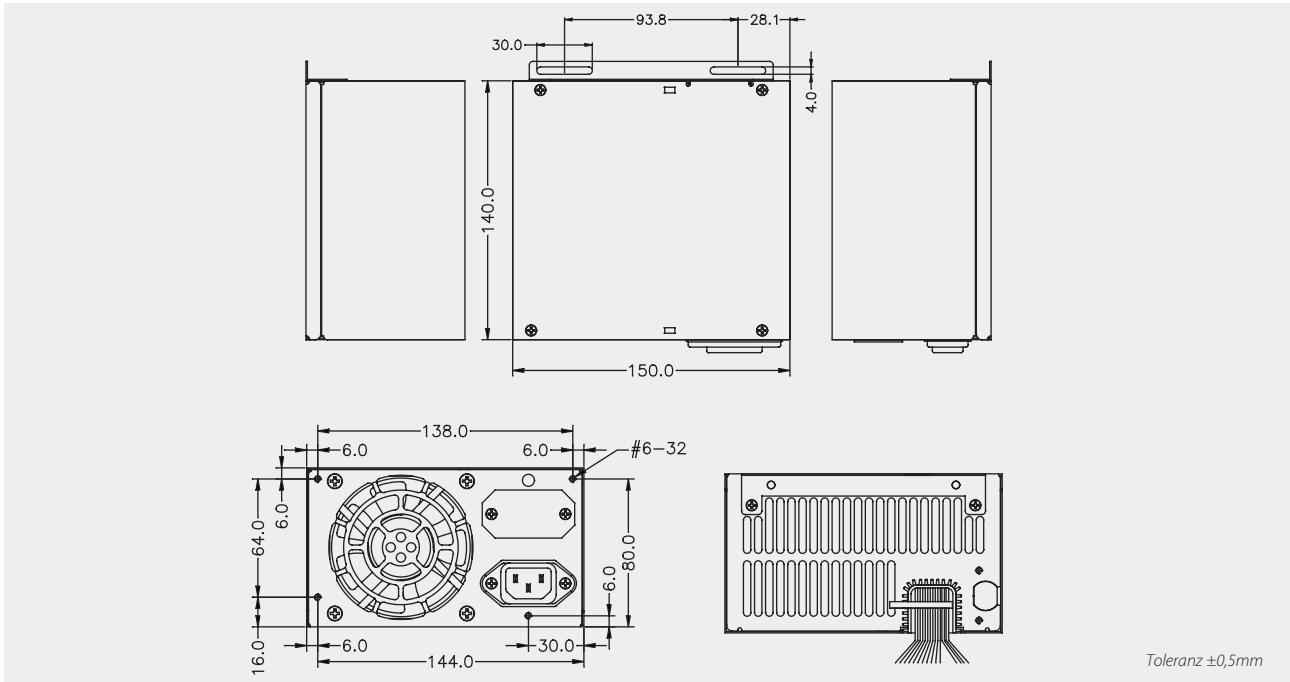
### Technische Daten

Eingangsspannung	90...264 V AC, 120...380 V DC, aktive PFC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	8 A (115 V AC) / 4 A (230 V AC)
Einschaltstrom	40 (115 V AC) / 60 A (230 V AC)
Wirkungsgrad	≥70 %, 115 V AC (Vollast)
Haltezeit	>16 ms
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms Ausschaltverzögerung 1 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen, Abschaltung / +5 V <sub>sb</sub> , Wiederanlauf Überlast-Schutz: 110...150 %, Abschaltung Überspannungs-Schutz: +3,3 V (+3,9...+4,3 V), +5 V (+5,7...+6,5 V), +12 V (+13,6...+15 V)
Isolationsspannung	Eingang / Gehäuse 3100 VDC Eingang / Ausgang 4242 VDC
Erdableitstrom	<3,5 mA, 115 V AC / 230 V AC
Sicherheit / EMV	CE
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
Lagertemperatur	-20...+80 °C
Luftfeuchtigkeit	10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (B x T x H)	150 x 140 x 86 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	2,1 kg

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom		Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max		
BEA-740	+3,3 V	0,5 A	21 A	±5 %	50 mV
	+5 V	1 A	25 A	±5 %	50 mV
	+12 V	0,5 A	24 A	±5 %	120 mV
	-12 V	0 A	0,5 A	±5 %	120 mV
	-5 V	0 A	0,5 A	±5 %	120 mV
	+5 V <sub>sb</sub>	0 A	2 A	±5 %	50 mV
	+24 V	0 A	5 A	±5 %	200 mV

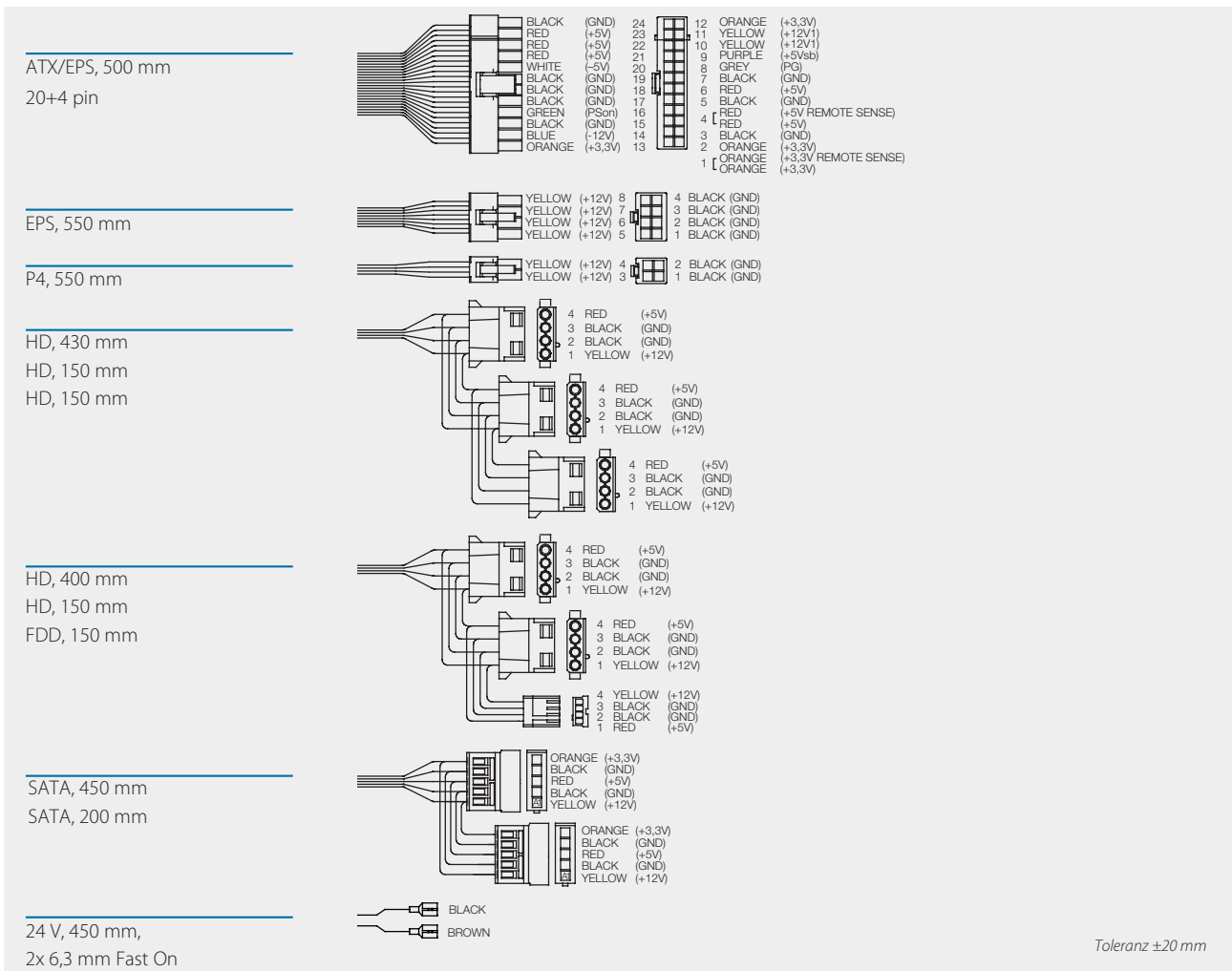
Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Die Ausgänge wurden mit 220-µF + 100-nF-Kondensatoren versehen. Während eines Kreuzregelungstests empfehlen wir, den stärker belasteten Kanal auf 80 % seiner Leistung und den niedriger belasteten Kanal mit 20 % seiner max. Leistung zu belasten. Ab einer Belastung von +5 V / ≥15 A muss an +12 V eine Belastung von ≥1 A anliegen. Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

Gehäuse-Zeichnung BEA-740



AC-Eingang

Kabelbaum BEA-740



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 10.11.2011