

## BEA-586H

860 Watt



- Wirkungsgrad bis 86 %
- Hervorragende Regelung
- Für Dauerbetrieb 24/7 ausgelegt

Das neue PC-Netzteil BEA-586H vereint hohe Energieeffizienz mit der Robustheit eines Industrie-PC-Netzteils. Es versorgt leistungsstarke Industrie-PCs und Rechner zur Bildverarbeitung sicher mit Strom. Durch den hohen Wirkungsgrad erfüllt das BEA-586H außerdem die Anforderungen der 80 PLUS®. Hochwertige Bauteile und eine integrierte Lüfterüberwachung stellen die langjährige Verfügbarkeit des Rechners sicher. Neu beim BEA-586H ist ein Sicherungsbügel, der den Netzstecker gegen Herausrutschen sichert.



AC-Eingang

### Technische Daten

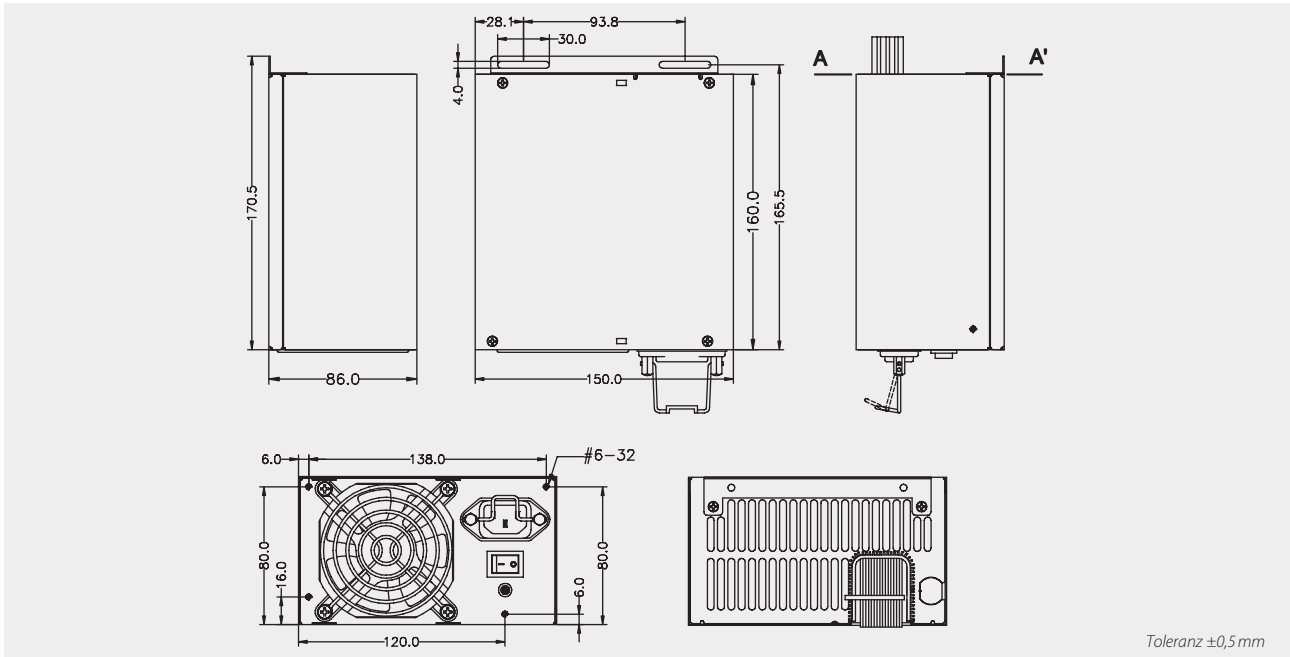
Eingangsspannung	90...264 VAC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	13 A (115 VAC) / 7 A (230 VAC)
Einschaltstrom	20 A (115 VAC) / 40 A (220 VAC)
Wirkungsgrad	84...86 %
Standby-Verbrauch	2,4 W
Haltezeit	>16 ms
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms Ausschaltverzögerung 1 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen, Abschaltung / +5V <sub>sb</sub> , Wiederanlauf Überlast-Schutz: 110...150%, Abschaltung Überspannungs-Schutz: +3,3 V (+3,6...+4,3 V), +5 V (+5,6...+6,7 V), +12 V (+13,2...+15 V) Überstrom-Schutz: +3,3 V (29,7...40,2 A), +5 V (29,7...40,2 A), +12 V (63,7...86,2 A)
Isolationsspannung	Eingang / Gehäuse 3100 VDC Eingang / Ausgang 4242 VDC
Erdableitstrom	<1,5 mA, 250 VAC
Sicherheit / EMV	TÜV, UL, CB, CE, CCC, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Umgebungstemperatur	0...+60 °C
Leistungsrücknahme	Von +50...+60 °C, 1 % / °C
MTBF	94 000 Std. bei +50 °C, ohne Lüfter
Lagertemperatur	-20...80 °C
Luftfeuchtigkeit	10...80 % RH, nicht kondensierend, 10...90 % außer Betrieb
Abmessungen (BxTxH)	150 x 160 x 86 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	2,6 kg

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom		Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max		
BEA-586H	+3,3V	0 A	25 A	±5 %	50 mV
	+5V	0 A	25 A	±5 %	50 mV
	+12V	0,5 A	60 A	±5 %	120 mV
	-12V	0 A	0,8 A	±5 %	120 mV
	+5V <sub>sb</sub>	0,1 A	3,5 A	±5 %	50 mV

Die max. Ausgangsleistung beträgt 860 W, der max. Strom an +3,3 V und +5 V darf zusammen 40 A nicht übersteigen. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Die Ausgänge wurden mit 220-µF- + 100-nF-Kondensatoren versehen.

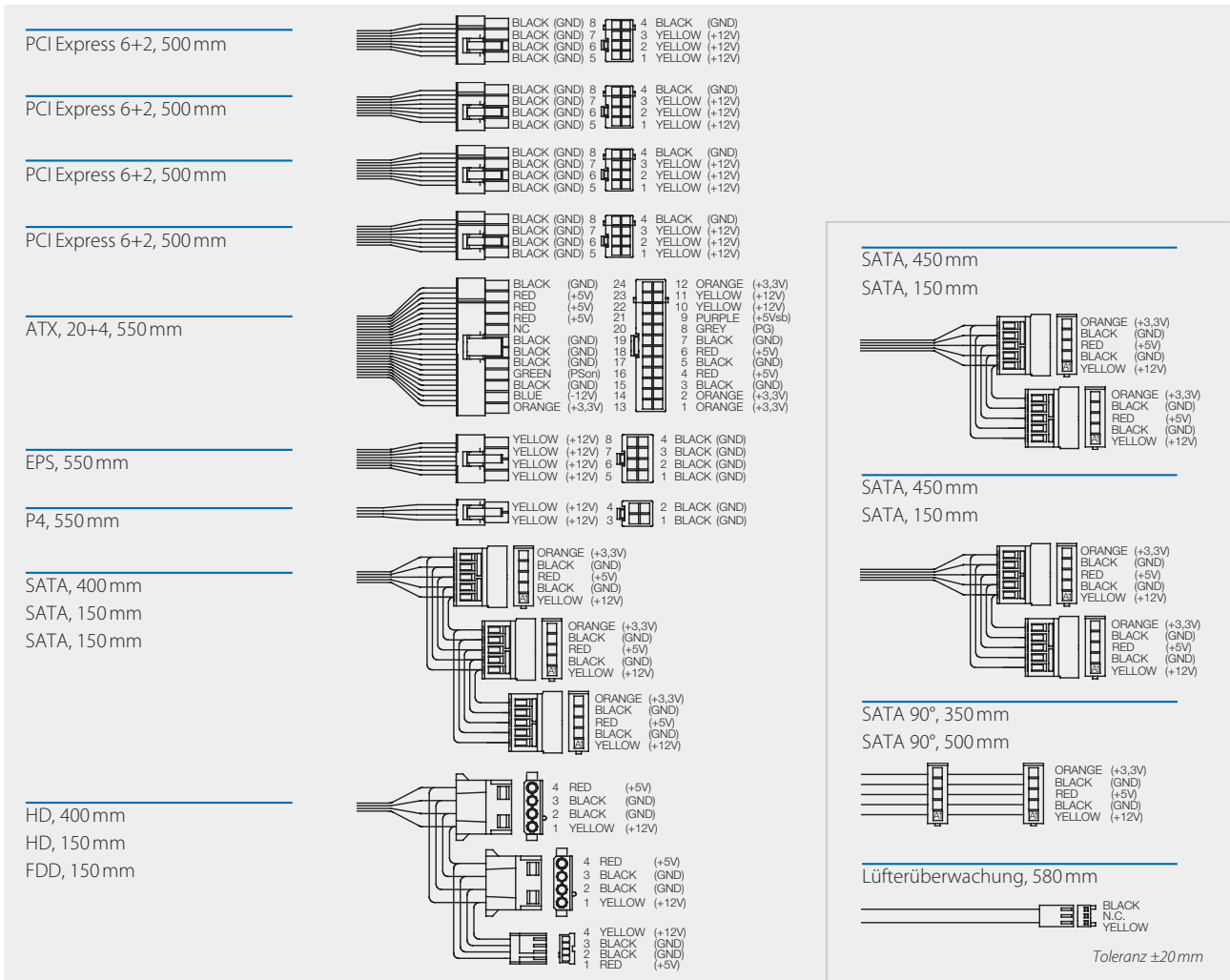
Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

Gehäuse-Zeichnung BEA-586H



AC-Eingang

Kabelbaum BEA-586H



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 08.12.2011