

## SS-500ES-B1

500 Watt



- Attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- Leiser 80-mm-Lüfter
- Hoher Wirkungsgrad

Das SS-500ES-B1 ist ein zuverlässiges PC-Netzteil für weniger anspruchsvolle Industrie- und Officesysteme. Es bietet ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis und wird sehr gerne in kostenkritischen Anwendungen eingesetzt. Die sehr gut aufeinander abgestimmte Lüfterregelung und der 80-mm-Lüfter sorgen für eine extrem niedrige Geräuschentwicklung. Durch den hohen Wirkungsgrad arbeitet es über den gesamten Leistungsbereich äußerst energiesparend.



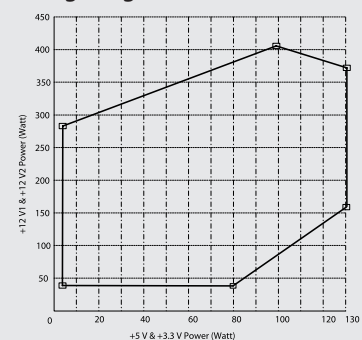
### Technische Daten

Eingangsspannung	90...264 V AC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	9 A max
Einschaltstrom	100 A / 264 V AC
Wirkungsgrad	82,8...85,6 %
Standby-Verbrauch	<1 W (OFF-Mode) / 230 V AC
Haltezeit	>10 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: 135 %, Abschaltung Überspannungs-Schutz: +3,3 V (+3,76...+4,3 V), +5 V (+5,74...+7 V), +12 V (+13,4...+15,6 V)
Erdableitstrom	<3,5 mA, 250 V AC
Sicherheit / EMV	CB, TÜV, UL, CCC, CE
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
Leistungsrücknahme	Von +40...+50 °C, 2 % / °C
MTBF	100 000 Std. bei +25 °C, ohne Lüfter
Lagertemperatur	-40...+85 °C
Luftfeuchtigkeit	20...80 %, nicht kondensierend
Abmessungen (BxTxH)	150 x 140 x 86 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	1,5 kg

### Produktspezifische Daten

Lautstärke	<35 dB(A)
------------	-----------

### Kreuz-Regelung

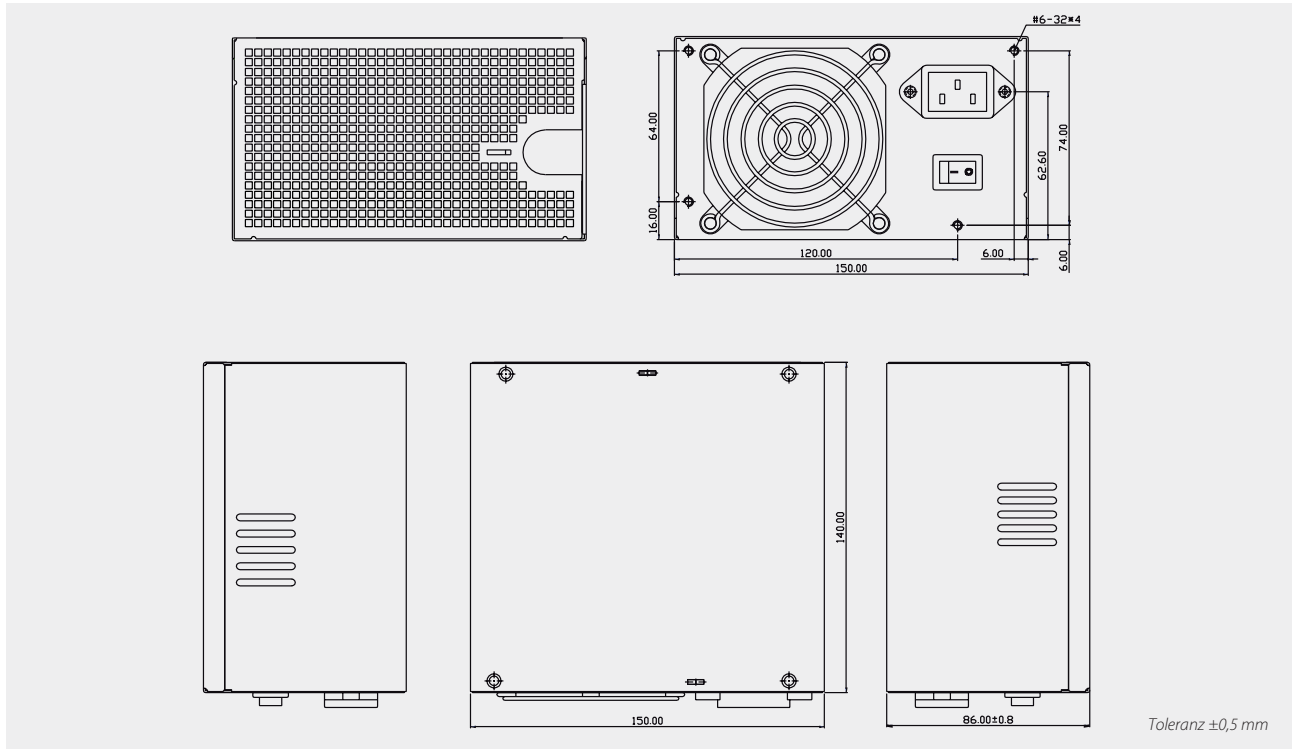


Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom			Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max	peak		
SS-500ES-B1	+3,3 V	0,1 A	24 A		±5 %	50 mV
	+5 V	0,2 A	24 A		±5 %	50 mV
	+12 V <sub>1</sub>	0,1 A	17 A	20 A	±5 %	120 mV
	+12 V <sub>2</sub>	0,5 A	17 A	20 A	±5 %	120 mV
	-12 V	0 A	0,8 A		±10 %	120 mV
	+5 V <sub>sb</sub>	0 A	2,5 A	3 A	±5 %	50 mV

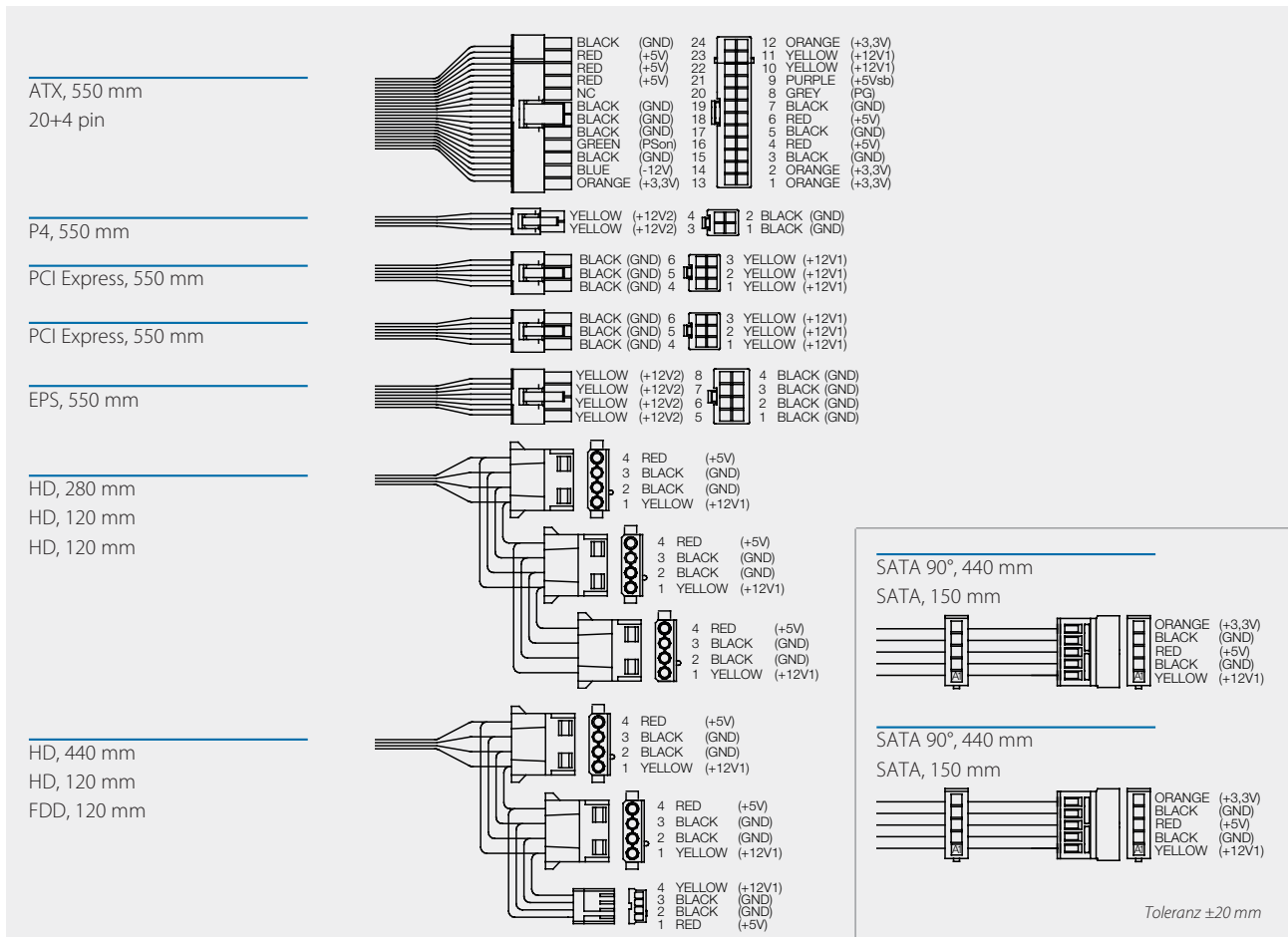
Die max. Ausgangsleistung beträgt 500 W, die max. Leistung an +3,3 V und +5 V darf zusammen 130 W nicht übersteigen. Der max. Strom zusammen an 12 V<sub>1</sub> und V<sub>2</sub> darf 34 A / 408 W nicht übersteigen. Die Spitzenausgangsleistung beträgt 550 W für 1 Sekunde. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Die Ausgänge wurden mit 10-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 SS-500ES-B1



## Kabelbaum SS-500ES-B1



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 09.05.2012