

BES-640T

400 Watt

- +48-V DC-Eingang
- Kugelgelagerter, temperaturgeregelter Lüfter
- Starke 30 A bei 12 V

Das DC-PC-Netzteil BES-640T bietet einen +48-V DC-Eingang, um Rechnerysteme im industriellen Umfeld oder in Telekommunikations-Systemen betreiben zu können. Durch den weiten Eingangsspannungsbereich von 36 bis 72 VDC, ist das BES-640T unempfindlich gegen Schwankungen der Eingangsspannung. Dank der hohen Stromleistung von 30 A auf dem +12-V-Ausgang versorgt es sicher auch leistungsstarke Computersysteme.



Technische Daten

Eingangsspannung	48 VDC (36...72 V)
Stromaufnahme	13 A max. bei 48 VDC
Wirkungsgrad	ca. 75 % bei Volllast
Haltezeit	ca. 8 ms bei +48 V und Volllast
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf Verpolungs-Schutz Eingang: vorhanden Überspannung-Schutz: +3,3 V (+3,9...+4,1 V), +5 V (+6,1...+6,5 V), +12 V (+13,8...+14,8 V)
Sicherheit / EMV	Nach EN 60950, UL 60950
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
Lagertemperatur	-20...+80 °C
Luftfeuchtigkeit	20...85 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen	150 x 140 x 86 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	1,65 kg

Produktspezifische Daten

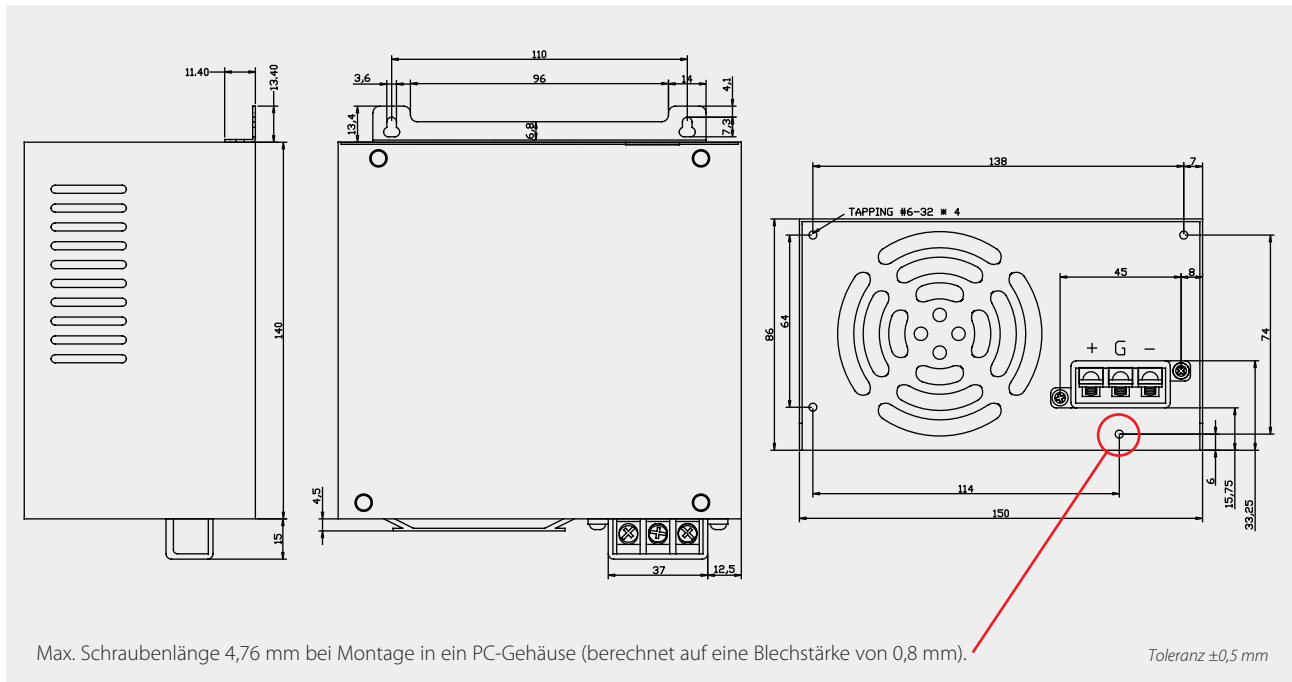
Max. Betriebshöhe	10 000 Fuß
-------------------	------------

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom		Lastregelung	Netzregelung	Kreuzregelung	Restwelligkeit
		min	max				
BES-640T	+3,3 V	0 A	30 A	±5 %	±1 %	±5 %	±50 mV
	+5 V	2 A	50 A	±5 %	±1 %	±5 %	±50 mV
	+12 V	1 A	30 A	±5 %	±1 %	±5 %	±120 mV
	-12 V	0 A	1 A	±8 %	±1 %	±5 %	±120 mV
	-5 V	0 A	1 A		±1 %	±5 %	±50 mV
	+5 V _{sb}	0 A	2 A	±5 %	±1 %	±5 %	±50 mV

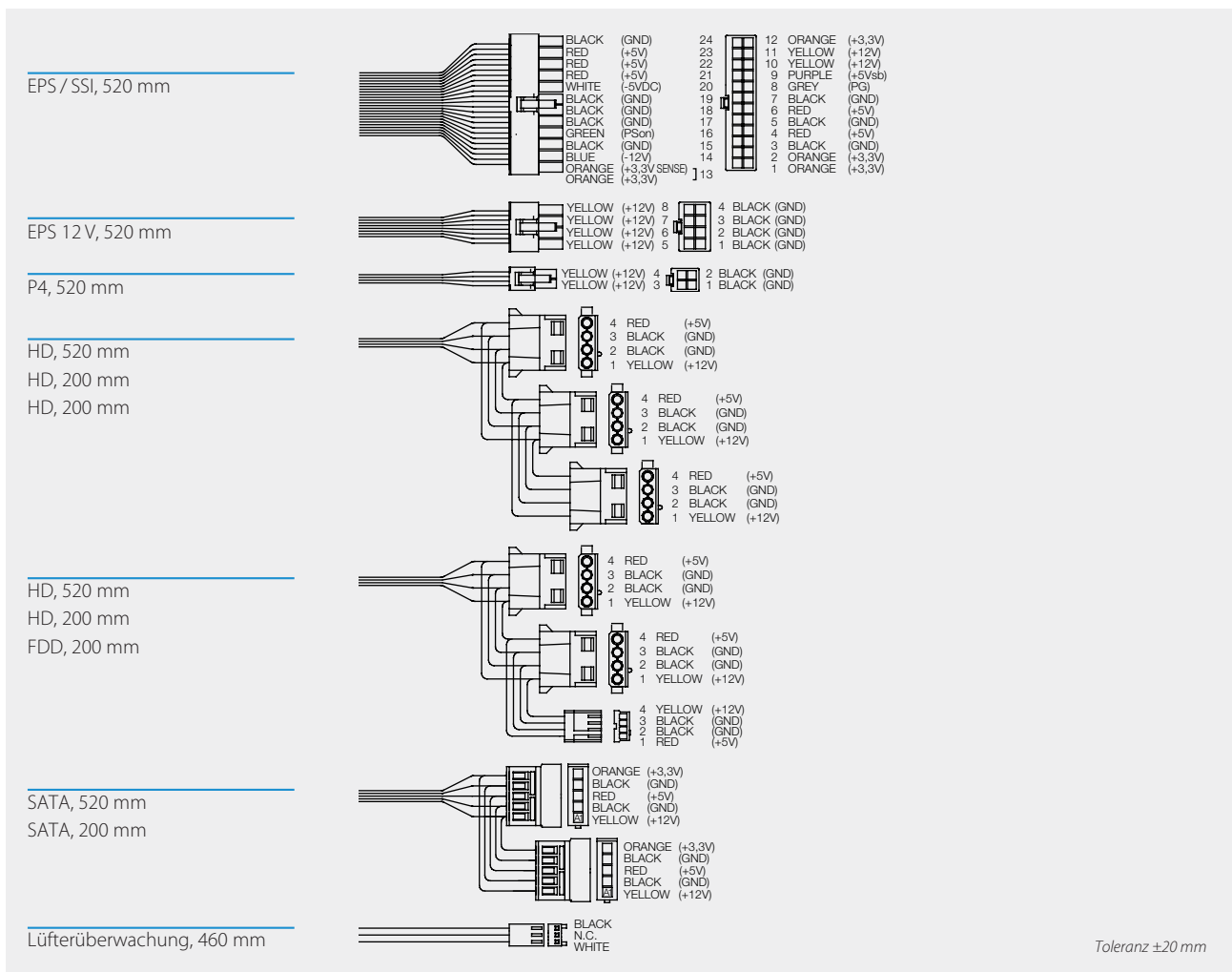
Die max. Ausgangsleistung beträgt 400 W, an +3,3 V und +5 V zusammen 230 W. Der +5-V-Ausgang kann bis 30 A belastet werden, wenn an +12 V / >3 A anliegen. Ab +5 V / 40 A muss an +12 V eine Last von >10 A anliegen. Der +12-V-Ausgang kann bis 30 A belastet werden, wenn an +5 V / >4 A anliegen. Die Lastregelung wurde bei 60 % der max. Last gemessen. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20 MHz-Oszilloskop gemessen. Die Ausgänge wurden mit 10-µF- und 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 BES-640T



Kabelbaum BES-640T



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 21.04.2011