

BES-540C

400 Watt

- +24 V DC-Eingang
- TÜV und UL geprüft
- Hoher Wirkungsgrad >81 %

Das DC-PC-Netzteil BES-540C wurde konzipiert für den Einsatz in Industrie, Logistik und Transport. Durch den weiten Eingangsspannungsbereich von 20 bis 36 VDC ist es unempfindlich auch gegen hohe Schwankungen der Eingangsspannung. Dank der hohen Stromleistung auf dem +12VDC-Ausgang versorgt es auch leistungsstarke Grafikanwendungen sicher mit Strom. Der kugelgelagerte Lüfter ist temperaturgeregelt und bietet zur Überwachung ein Tachosignal an.

**Technische Daten**

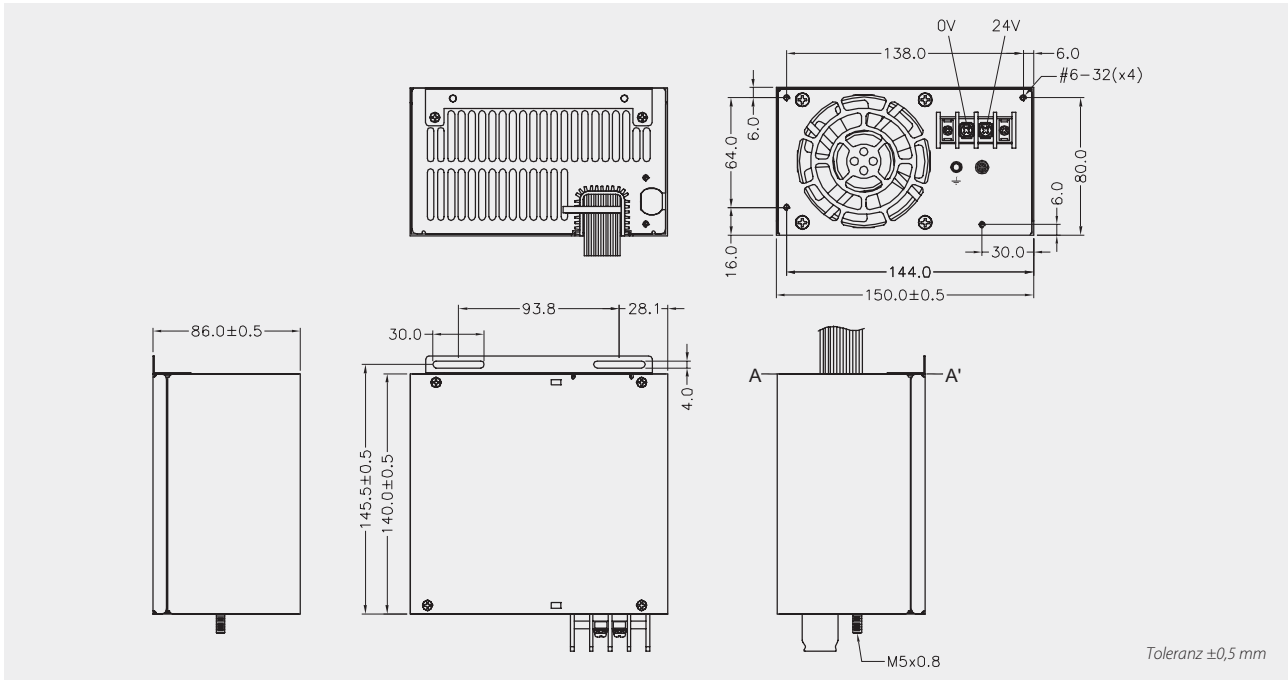
Eingangsspannung	+24 VDC (20...36 V)
Stromaufnahme	22 A max. bei 24 VDC
Einschaltstrom	<60 A (24 VDC / 25 °C)
Wirkungsgrad	>81 % bei Vollast
Haltezeit	Ca. 1,6 ms
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf Verpolungs-Schutz Eingang: Vorhanden Überspannungs-Schutz: +3,3 V (+3,6...+4,3 V), +5 V (+5,6...+6,5 V), +12 V (+13,2...+15 V), Abschaltung
Sicherheit / EMV	CE, EN 60950-1, UL 60950-1
Temperatur	Betrieb: 0...+70 °C, startfähig ab -20 °C / Lagerung: -20...+80 °C
Leistungsrücknahme	+40...+70 °C, 1 % / °C
MTBF	121 000 Std. nach MIL-HDBK-217F bei +50 °C mit Lüfter
Max. Betriebshöhe	3100 m
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (BxTxH)	150 x 140 x 86 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	1,65 kg

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom min	Ausgangsstrom max	Last-regelung	Netz-regelung	Kreuz-regelung	Rest-welligkeit
BES-540C	+3,3 V	0 A *	25 A	±5 %	±1 %	±5 %	±50 mV
	+5 V	0 A *	25 A	±5 %	±1 %	±5 %	±50 mV
	+12 V	0 A *	30 A	±5 %	±1 %	±5 %	±120 mV
	-12 V	0 A	0,8 A	±10 %	±1 %	±5 %	±120 mV
	+5 V _{sb}	0,1 A	3,5 A	±5 %	±1 %	±5 %	±50 mV

* Die Grundlast muss insgesamt mindestens 10 W betragen.

Die max. Ausgangsleistung beträgt 400 W, an +3,3 V und +5 V zusammen 35 A. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20 MHz-Oszilloskop gemessen. Die Ausgänge wurden mit 220-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-540C



Kabelbaum BES-540C

