

DPSM-6500F-B1

500 Watt

- **Doppelte Isolierung**
- **Robuster Aufbau**
- **Starke 40 A bei +12 V**

Das DC-PC-Netzteil DPSM-6500F-B1 wurde für den Einsatz in Industrie, Telekom und Transport konzipiert. Durch den weiten Eingangsspannungsbereich von -36...-72 VDC kann es aus -48-VDC- und -60-VDC-Stromnetzen gleichermaßen versorgt werden. Dank der hohen Stromleistung von 40 A auf dem +12-VDC-Ausgang versorgt es auch leistungsstarke Grafik-Anwendungen sicher mit Strom. Der hochwertige Markenlüfter ist temperaturgeregelt und selbstverständlich kugelgelagert.



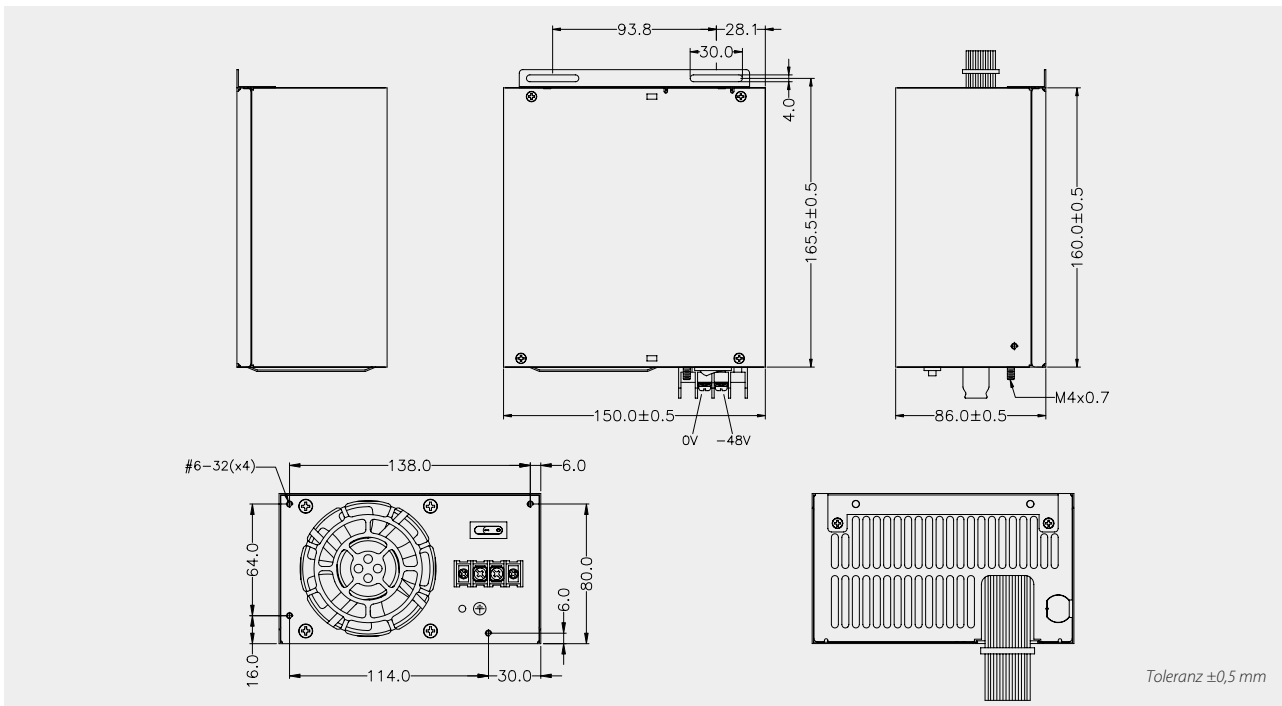
Technische Daten	
Eingangsspannung	-48 VDC (-36...-72 V)
Stromaufnahme	16 A max. bei 48 VDC
Einschaltstrom	30 A (-48 V)
Wirkungsgrad	ca. 75 % bei Volllast
Haltezeit	1,6 msec
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf Überlast-Schutz: 110...175 % Überspannung-Schutz: +3,3 V (+3,7...+4,1 V), +5 V (+5,7...+6,2 V), +12 V (+13,3...+14,3 V) Überstrom-Schutz: +3,3 V (33...40 A), +5 V (33...40 A), +12 V (55...65 A)
Sicherheit / EMV	UL, TÜV, CB, CE-EN55022 Klasse A
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
MTBF	157 000 Std. bei +50 °C, ohne Lüfter
Lagertemperatur	-20...+80 °C
Luftfeuchtigkeit	5...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen	150 x 160 x 86 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	2,5 kg

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom min	Ausgangsstrom max	Lastregelung	Netzregelung	Kreuzregelung	Restwelligkeit
DPSM-6500F-B1	+3,3 V	0 A	30 A	±3 %	±1 %	±5 %	±50 mV
	+5 V	0 A	30 A	±3 %	±1 %	±5 %	±70 mV
	+12 V	2 A	40 A	±3 %	±1 %	±5 %	±100 mV
	-12 V	0 A	0,8 A	±5 %	±1 %	±5 %	±100 mV
	-5 V	0 A	0,8 A	±5 %	±1 %	±5 %	±50 mV
	+5 V _{sb}	0 A	2 A	±5 %	±1 %	±5 %	±60 mV

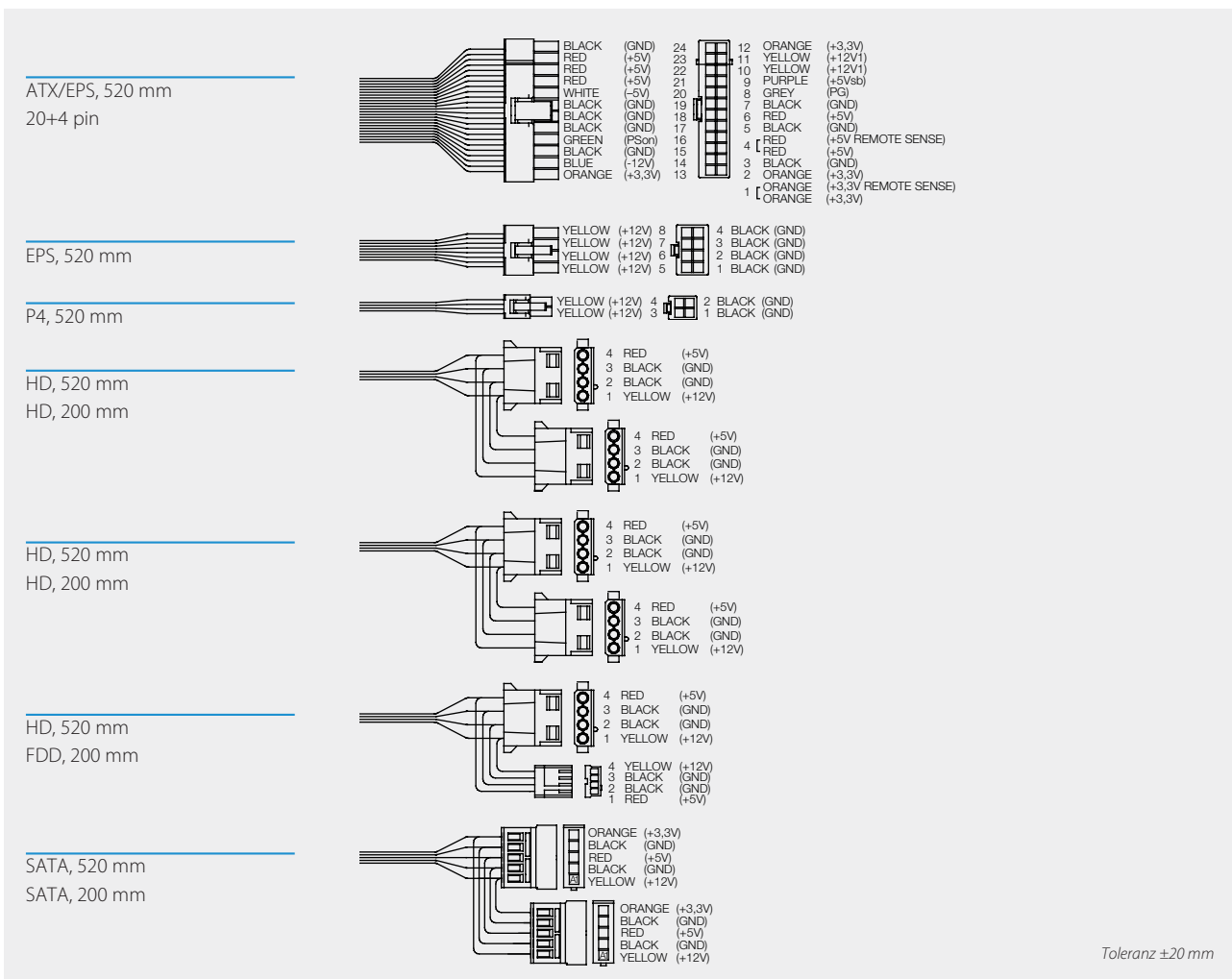
Die max. Ausgangsleistung beträgt 500 W, an +3,3 V und +5 V zusammen 40 A. Der +5-V- und +3,3-V-Ausgang kann mit je 20 A belastet werden, wenn an +12 V / >2 A anliegen. Der +5-V- und +3,3-V-Ausgang kann zusammen mit 50 A belastet werden, wenn an +12 V / >4 A anliegen. Die Lastregelung wurde bei 60 % der max. Last gemessen. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20 MHz-Oszilloskop gemessen. Die Ausgänge wurden mit 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 DPSM-6500F-B1



Kabelbaum DPSM-6500F-B1



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 19.10.2011