

MPSM-5600V

600 Watt



- Ideal für medizinische Bildverarbeitung
- Erfüllt die IEC/EN60601-1 – 3rd Edition
- Hoher Wirkungsgrad bis 85 %

Das neue PC-Netzteil MPSM-5600V wurde für medizinische Anwendungen entwickelt. Mit 600 Watt Ausgangsleistung ist es für Bildverarbeitungssysteme mit leistungsstarken Grafikkarten optimal geeignet. Das moderne Schaltungsdesign ist auf maximale Energieeinsparung ausgelegt. Selbst im Teillastbetrieb sinkt der Wirkungsgrad nicht unter 82 %. Hochwertige Bauteile stellen die lange Verfügbarkeit des versorgten Rechners sicher.



Technische Daten	
Eingangsspannung	90...264 V AC, aktive PFC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	10 A (115 V AC) / 5 A (230 V AC)
Einschaltstrom	20 A (115 V AC) / 40 A (230 V AC)
Wirkungsgrad	82...85 %
Standby-Verbrauch	<1,6 W
Haltezeit	>16 ms
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms Ausschaltverzögerung 1 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen, Abschaltung / +5 V _{sb} , Wiederanlauf Überlast-Schutz: 120...160 %, Abschaltung Überspannungs-Schutz: +3,3 V (+3,6...+4,3 V), +5 V (+5,6...+6,5 V), +12 V (+13,2...+15 V)
Isolationsspannung	Eingang / Gehäuse 3100 VDC Eingang / Ausgang 4242 VDC
Erdableitstrom	<300 µA, 115 V AC / 230 V AC
Sicherheit / EMV	TÜV (IEC/EN60601-1 3rd Edition), UL (UL60601-1), CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CE
Umgebungstemperatur	0...+40 °C
Lagertemperatur	-40...+80 °C
Luftfeuchtigkeit	20...80 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (B x T x H)	150 x 160 x 86 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	2,4 kg

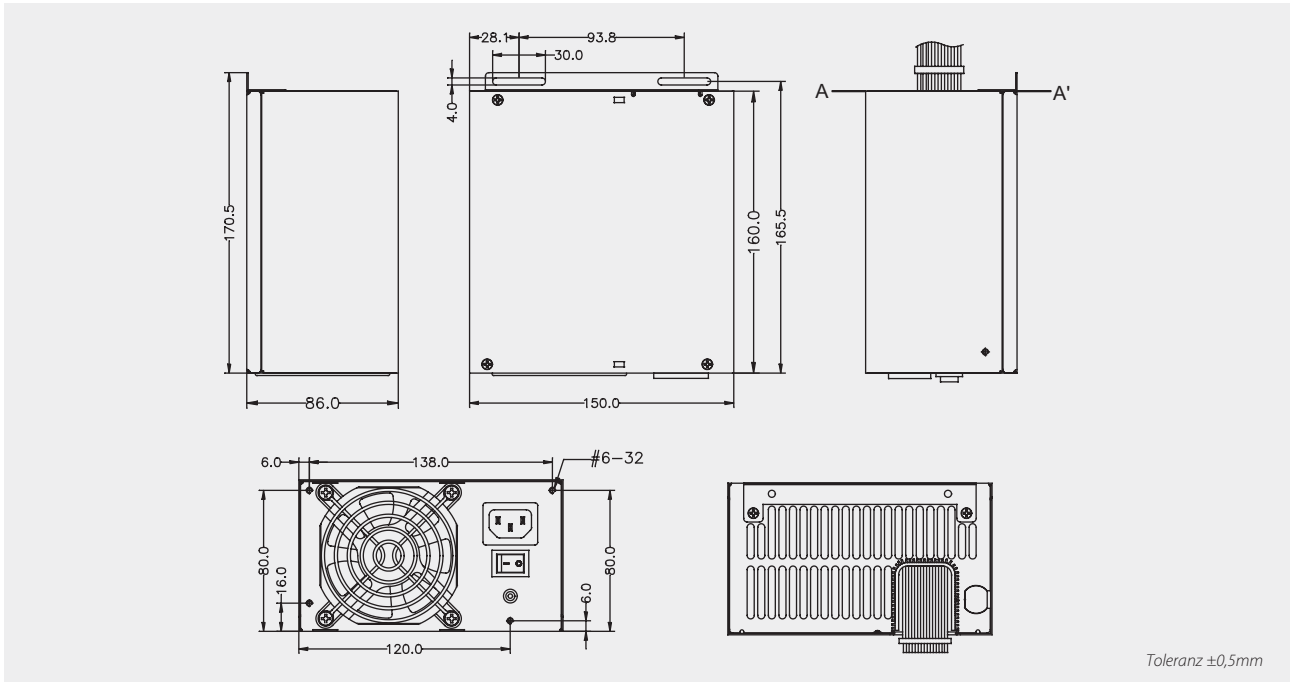
PC-Netzteile

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom		Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max		
MPSM-5600V	+3,3 V	0,5 A	25 A	±5 %	50 mV
	+5 V	0,5 A	25 A	±5 %	50 mV
	+12 V	2 A	45 A	±5 %	120 mV
	-12 V	0 A	0,8 A	±5 %	150 mV
	+5 V _{sb}	0,1 A	3,5 A	±5 %	50 mV

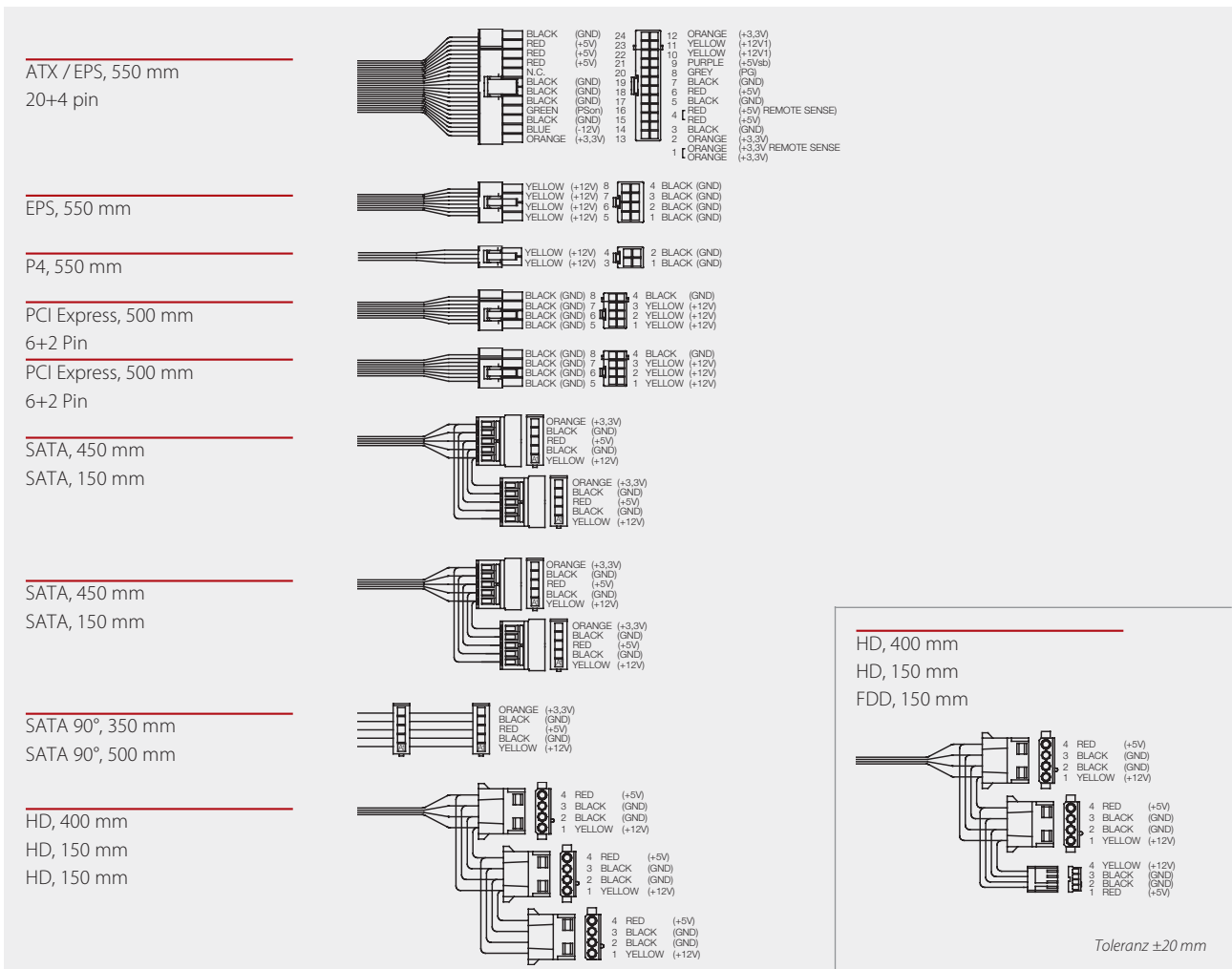
Die max. Ausgangsleistung beträgt 600 W, der max. Strom an +3,3 V und +5 V darf zusammen 40 A nicht übersteigen. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Die Ausgänge wurden mit 220-µF- + 100-nF-Kondensatoren versehen. Während eines Kreuzregelungstests empfehlen wir, den stärker belasteten Kanal auf 80 % seiner Leistung und den niedriger belasteten Kanal mit 20 % seiner max. Leistung zu belasten.

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

Gehäuse-Zeichnung MPSM-5600V



Kabelbaum MPSM-5600V



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 09.12.2011