

MHG2-6300P

300 Watt

- **Angenehm leise!**
- **Lüfterüberwachung**
- **Temperaturbereich -10...+50 °C**

Das PC-Netzteil MHG2-6300P ist für die Anwendung in medizinischen Applikationen vorgesehen und nach den Normen der EN-60601, sowie UL 60601 aufgebaut. Durch die integrierte, temperaturgeführte Lüfterregelung ist es angenehm leise und damit auch in den PC's für Arztpraxen und in deren Behandlungsräumen einsetzbar. Das MHG2-6300P ist mit einem externen Erdungsbolzen ausgestattet. Damit kann der Rechner bei Bedarf mit anderen Komponenten auf gleichem Potential gehalten werden.



Technische Daten

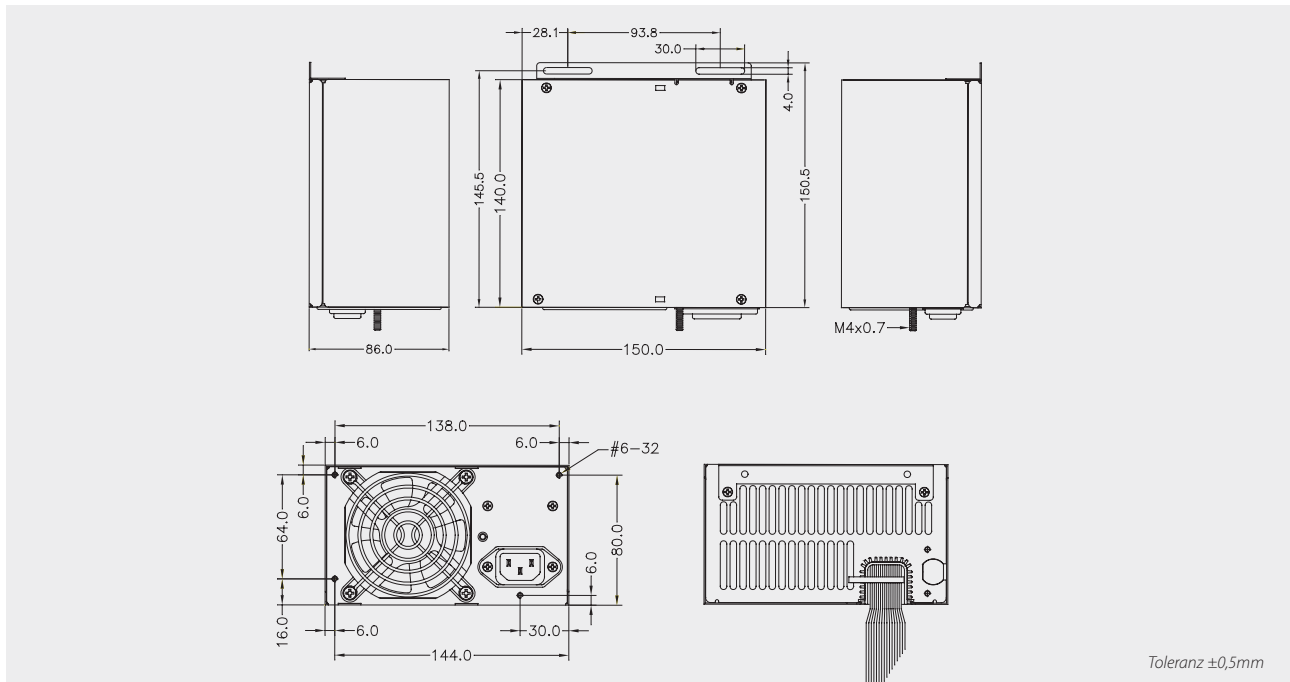
Eingangsspannung	90...264 VAC, active PFC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	5 A (115 VAC) / 2,5 A (230 VAC)
Einschaltstrom	65 A (115 VAC) / 125 A (264 VAC)
Wirkungsgrad	≥75 %, 230 VAC / ≥70 %, 115 VAC (Volllast)
Haltezeit	>16 msec
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 msec Ausschaltverzögerung 1 msec
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen, Abschaltung / +5 V _{sb} , Wiederanlauf Überlast-Schutz: 110...150 %, Abschaltung Überspannungs-Schutz: +3,3 V (+3,9...+4,3 V), +5 V (+5,7...+6,5 V), +12 V (+13,6...+15 V)
Isolationsspannung	Eingang / Gehäuse 3100 VDC Eingang / Ausgang 4242 VDC
Erdableitstrom	<300 µA, 115 VAC / 230 VAC
Sicherheit / EMV	TÜV EN60601-1, UL60601-1, CE
Umgebungstemperatur	-10...+50 °C
Lagertemperatur	-40...+80 °C
Luftfeuchtigkeit	20...80 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen	150 x 140 x 86 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	1,95 kg

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom min	Ausgangsstrom max	Lastregelung	Restwelligkeit
MHG2-6300P	+3,3 V	0 A	28,0 A	±5 %	50 mV
	+5,0 V	3 A	35,0 A	±5 %	50 mV
	+12,0 V	2 A	22,0 A	±5 %	120 mV
	-12,0 V	0 A	0,8 A	±5 %	150 mV
	-5,0 V	0 A	0,5 A	±5 %	150 mV
	+5,0 V _{sb}	0,1 A	2,0 A	±5 %	50 mV

Die max. Ausgangsleistung beträgt 300 W, der max. Strom an +3,3 V und +5 V darf zusammen 45 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 MHG2-6300P



Kabelbaum MHG2-6300P

