

MHG2-6300P-B2

300 Watt

- Angenehm leise <27 dB(A) !
- Erfüllt die IEC/EN60601-1 – 3rd Edition
- Temperaturbereich -10...+50 °C

Das PC-Netzteil MHG2-6300P-B2 ist für die Anwendung in medizinischen Applikationen vorgesehen und nach den Normen der IEC/EN60601-1, sowie UL60601-1 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-B2 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 V AC, aktive PFC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	7 A (115 V AC) / 3,5 A (230 V AC)
Einschaltstrom	65 A (115 V AC) / 125 A (264 V AC)
Wirkungsgrad	≥75 %, 230 V AC / ≥70 %, 115 V AC (Volllast)
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: 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 (1x MOPP) Eingang / Ausgang 4242 VDC (2x MOPP)
Erdableitstrom	<300 µA, 115 V AC / 230 V AC
Sicherheit / EMV	TÜV (IEC/EN60601-1 3rd Edition), UL (UL60601-1), CE
Temperatur	Betrieb: -10...+50 °C / Lagerung: -40...+80 °C
Max. Betriebshöhe	3000 m
MTBF	>183 000 Std. nach MIL-HDBK-217F bei +25 °C mit Lüfter
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...85 % RH, nicht kondensierend / Lagerung: 10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (B x T x H)	150 x 140 x 86 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	1,95 kg

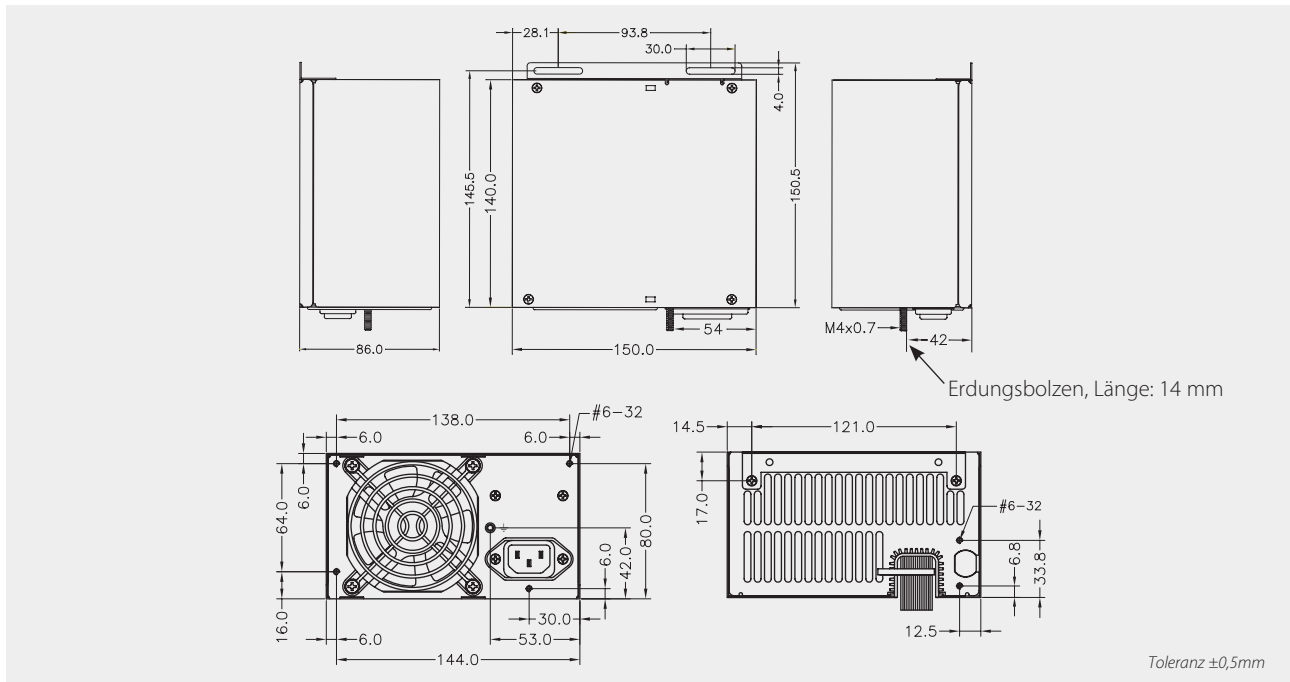
Produktspezifische Daten	
Lautstärke	0...200 W: 24,2 dB (A), 300 W: 26,5 dB (A)

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom min	Ausgangsstrom max	Lastregelung	Restwelligkeit
MHG2-6300P-B2	+3,3 V	0 A	28 A	±5 %	50 mV
	+5 V	1 A	35 A	±5 %	50 mV
	+12 V	1 A	22 A	±5 %	120 mV
	-12 V	0 A	0,8 A	±5 %	150 mV
	-5 V	0 A	0,5 A	±5 %	150 mV
	+5 V _{sb}	0,1 A	2 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 Kreuzregulierungstests 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-B2



Kabelbaum MHG2-6300P-B2

