

Gebrauchsanweisung für Schaltnetzteil GP-2XX M(S)TX(S)

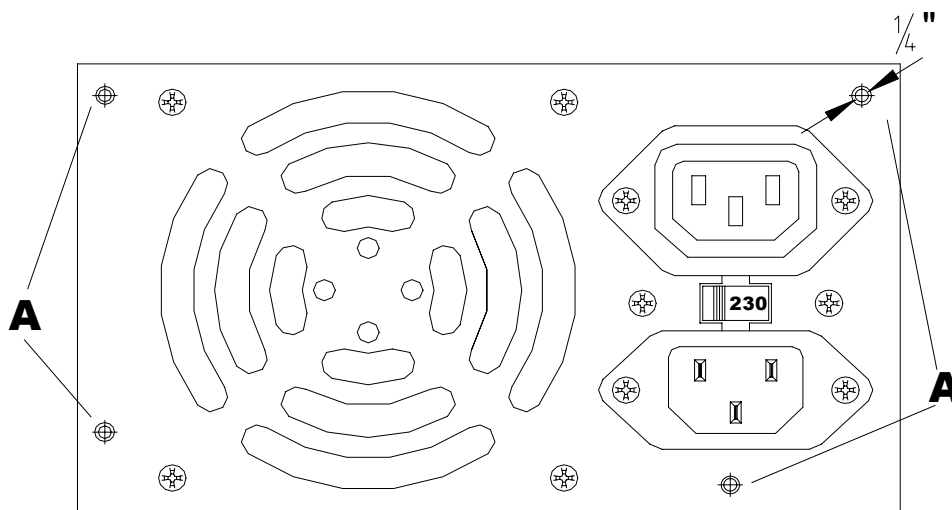
- Das Netzteil ist für den Einbau vorgesehen. Es ist darauf zu achten, dass die Montage nach DIN VDE 0805 (IEC 950, EN 60950), bzw. DIN VDE 0750 (IEC 601-1, EN 60601-1-1) erfolgt. Insbesondere die Kriech- und Luftstrecken und Dicke der Isolation sind zu beachten. Für die Montage verwenden Sie Schrauben mit einer Länge von max. 15 mm. Die Schraubpunkte sind in der anliegenden **Skizze A** mit "A" gekennzeichnet.
- Das Netzteil entspricht Schutzklasse I. Der Schutzleiter ist direkt mit dem Metallgehäuse verbunden. Stellen Sie beim Einbau sicher, dass die Schutzleiterverbindung über die Gehäuseverschraubung zufriedenstellend gesichert ist.
- Die maximale Umgebungstemperatur des Netzteiles beträgt bis zu 50 °C. Dazu beachten Sie bitte das zugehörige Derating in **Skizze B**.
- Die Trennung vom Netz erfolgt durch das Ziehen des Netzsteckers bzw. Netzkabels.
- Beim Einbau des Netzteiles in ein Gerät oder Gehäuse ist sicherzustellen, dass die Lüftungsschlitze nicht verdeckt werden und die Lüfteröffnung ausreichend gegen Berührung geschützt ist (Abdeckung mittels eines passenden Lüftergrills).
- Der Ableitstrom darf **0,5 mA** nach DIN VDE 0750 (IEC 601-1, EN 60601-1) und **3,5mA** nach DIN VDE 0805 (IEC 950, EN 60950) nicht überschreiten.
- Im Schadensfall sind die Sicherungen gegen solche folgenden Typs zu ersetzen: Wickmann 19 181 / T6,3 AH / 250V oder Bussmann (Cooper) S505 / T6,3 AH / 250V oder Littlefuse 215 / T6,3 AH / 250V.
Der Austausch der Sicherungen darf nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
- **Achtung! Zweipolige bzw. Neutralleiter-Sicherung.**
- Beim Betrieb der Netzteile dürfen die maximalen Ausgangslasten nicht überschritten werden.
- DC Ausgangsspannungen und Farbkennzeichnung für 235 VA Netzteile:
An den Ausgängen + 3,3 VDC und + 5 VDC maximale Belastung von 135 Watt.

Spannung	+ 3,3 V	+ 5 V	+ 12 V	Masse	- 12 V	- 5 V	+ 5 Vsb
Strom	14 A	23 A	12 A	-----	0,8 A	0,5 A	2,5 A
Farbkennung	orange	rot	gelb	schwarz	blau	weiß	violett

- DC Ausgangsspannungen und Farbkennzeichnung für 250 VA Netzteile:
An den Ausgängen + 3,3 VDC und + 5 VDC maximale Belastung von 150 Watt.

Spannung	+ 3,3 V	+ 5 V	+ 12 V	Masse	- 12 V	- 5 V	+ 5 Vsb
Strom	16 A	25 A	13 A	-----	0,8 A	0,5 A	2,5 A
Farbkennung	orange	rot	gelb	schwarz	blau	weiß	violett

- Das Netzteil ist durch Umschaltung des integrierten Spannungswahlschalters für den Betrieb an AC 100-120 V / 8 A / 47-63 Hz (entspricht der Schalterstellung AC 115 V) **oder** AC 200-240 V / 5 A / 47-63 Hz (entspricht der Schalterstellung AC 230 V) geeignet.
- Bei Anwendungen gemäß DIN VDE 0750 (IEC 601-1, EN 60601-1) ist darauf zu achten, dass die Sekundärkreise dieser Netzeile **nicht** für den direkten Kontakt mit Patienten verwendet werden dürfen.
- Die Geräte bedürfen keiner Wartung. Im Schadensfall unter **keinen** Umständen öffnen.
- Defekte Geräte bitte an folgende Anschrift einsenden.
- **GRZELKA** Elektronik GmbH
Service Abteilung
An der Wolfskaul 19
D-41812 Erkelenz
- **Skizze A:**



Skizze B

