

Gebrauchsanweisung Schaltnetzteil TP-32XX VE-LN

- Dieses Netzteil ist ein Einbauteil. Beim Einbau ist darauf zu achten, dass die Montage nach DIN VDE 0805 (IEC 950, EN 60950), bzw. DIN VDE 0160 und DIN VDE 0113, bzw. DIN VDE 0750 (IEC 601-1, EN 60601-1) erfolgt.
Insbesondere die Kriech- und Luftstrecken und Dicke der Isolation sind zu beachten.
Bei Installationen nach DIN VDE 0160 ist darauf zu achten, dass der **PELV** Kreis ausdrücklich galvanisch von anderen Kreisen getrennt ist.
Für die Montage verwenden Sie bitte Schrauben mit einer Länge von max. 15 mm.
Die Schraubpunkte sind in der anliegenden Skizze mit "A" gekennzeichnet.
- Das Netzteil ist 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 40 °C bei AC 230 V Eingangsspannung. Bei AC 115 V Eingangsspannung beträgt die Umgebungstemperatur 25 °C.
- Die Trennung vom Netz findet durch das Ziehen des Netzsteckers bzw. Netzkabels statt.
- Bei dem Einbau des Netzteiles in ein Gerät oder Gehäuse ist sicherzustellen, dass die Lüftungsschlitze nicht verdeckt werden und dass die Lüfteröffnung ausreichend gegen Berührung geschützt wird. (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) oder DIN VDE 0160 nicht überschreiten.
- Im Schadensfall sind die Sicherungen gegen Sicherungen 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.
- Bei dem Betrieb der Netzteile dürfen die maximalen Ausgangslasten nicht überschritten werden.
- Ausgangsspannungen in VDC / Farbkennzeichnung für **200 VA** Netzteile:

Spannung	+ 5 V	+ 12 V	Masse	- 12 V	- 5 V
Strom	20 A	8 A	-----	0,5 A	0,5 A
Farbkennung	rot	gelb	schwarz	blau	weiß

- Ausgangsspannungen in VDC / Farbkennzeichnung für **230 VA** Netzteile:

Spannung	+ 5 V	+ 12 V	Masse	- 12 V	- 5 V
Strom	23 A	9 A	-----	0,5 A	0,5 A
Farbkennung	rot	gelb	schwarz	blau	weiß

- Ausgangsspannungen in VDC / Farbkennzeichnung für **250 VA** Netzteile:

Spannung	+ 5 V	+ 12 V	Masse	- 12 V	- 5 V
Strom	25 A	10 A	-----	0,5 A	0,5 A
Farbkennung	rot	gelb	schwarz	blau	weiß

- Das Netzteil ist für den Betrieb an AC 230 V / 50 Hz / I max. 3,5 A **oder** AC 115 V / 60 Hz / I max. 6,0 A, geeignet.
Die Schaltnetzteile entsprechen der Überspannungsfestigkeit 2 nach DIN VDE 0160.
- Bei Anwendungen gemäß DIN VDE 0750 (IEC 601-1, EN 60601-1) ist darauf zu achten, dass die Sekundärkreise dieser Netzteile nicht für den direkten Kontakt mit Patienten verwendet werden dürfen.
- Die Geräte bedürfen keiner Wartung. Im Schadensfalle 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". Bitte beachten! **Befestigungspunkte "A" und "B"**

