

Quick Check Medical Power Supplies

6 Voraussetzungen, die Ihre medizinische Stromversorgung erfüllen sollte

Das Netzteil ist im übertragenen Sinne das Herz Ihrer medizinischen Anwendung. Es versorgt die Applikation mit lebensnotwendiger Energie, und genau wie beim Menschen gilt auch hier der Grundsatz: Versagt das Herz, versagt alles. Ein Umstand, der in der Medizintechnik verheerende Auswirkungen haben kann – man denke beispielsweise nur einmal an den potentiellen Ausfall eines Beatmungsgerätes. Um dieses Worst Case-Szenario zu vermeiden, sollten Medizingerätehersteller bei der Auswahl Ihrer Stromversorgung auf einige wichtige Punkte achten.

Wir haben eine kurze Checkliste für Ihre Stromversorgung erstellt:

- ✓ Für den Einsatz im medizinischen Umfeld müssen Stromversorgungen die für Medizinprodukte relevante Sicherheitsnorm EN60601-1 erfüllen
- ✓ Auch die hohen Anforderungen der elektromagnetischen Verträglichkeit für Medizinprodukte und ihre Umgebung EN60601-1-2:2015 müssen erfüllt werden.
- ✓ Die Anforderungen dieser Normen sind deutlich höher als bei Netzteilen, welche nur für IT- oder Multimediaanwendungen geeignet sind
- ✓ Sie sollten sich gemeinsam mit Ihrem Netzteilhersteller detailliert über technische Eigenschaften der Stromversorgung austauschen, die den Unterschied ausmachen.

Einige Beispiele hierfür lauten:

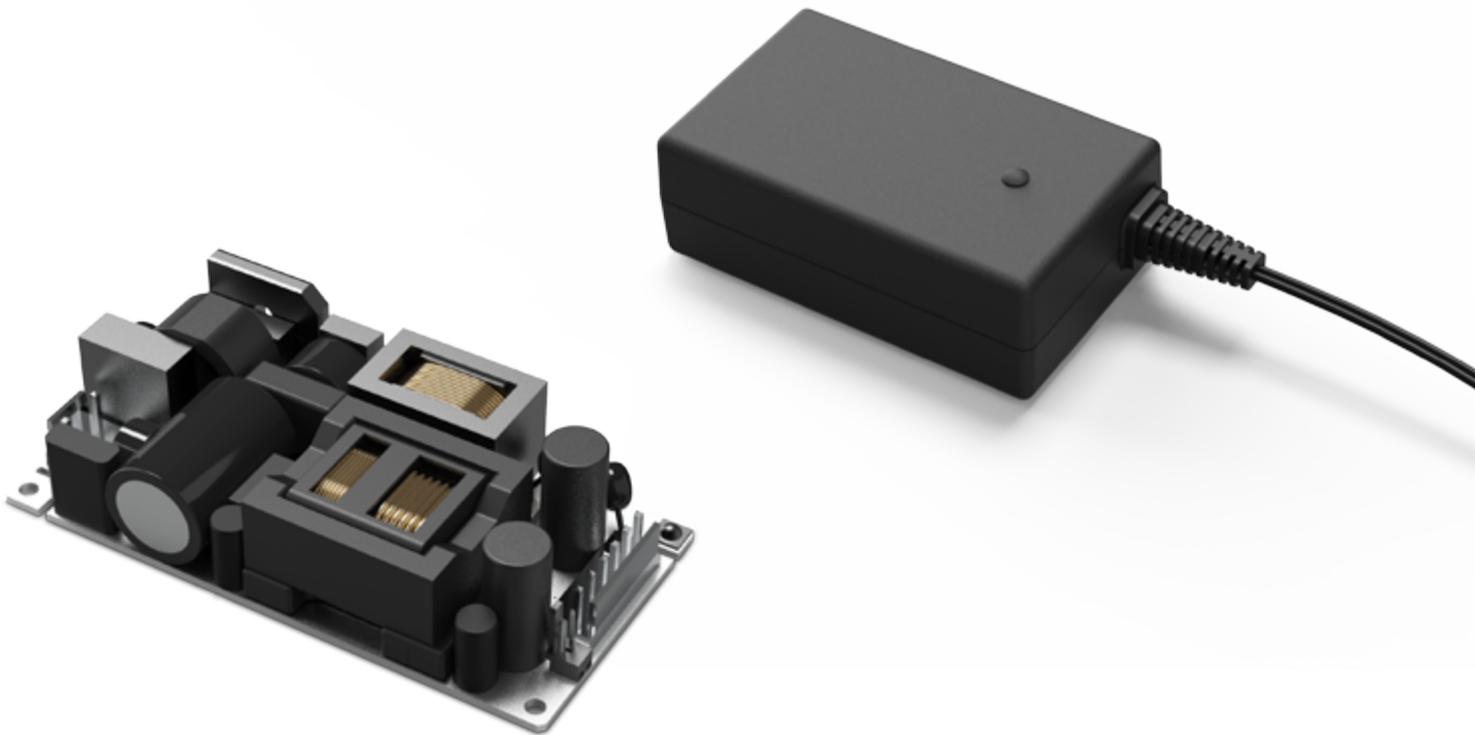
- Maßnahmen zum Bediener- oder Patientenschutz (Means of Operator Protection/MOOP und Means of Patient Protection/MOPP)
- minimale Ableitströme
- eine erhöhte Spannungsfestigkeit

Spannendes Thema?

Auf unserer Infoseite finden Sie weiteren kostenlosen Content zu Medizinthemen!



- ✓ Eine Überprüfung des Designs der Stromversorgung sowie dessen Fertigung durch akkreditierte Prüfstellen sollte Standard sein
- ✓ Der Produzent der Stromversorgung sollte über ein umfassendes Risiko- und Qualitätsmanagement verfügen. Neben einer grundlegenden Zertifizierung gemäß der weitläufigen ISO 9001 ist eine Zertifizierung nach der EN ISO 13485 (Qualitätsmanagementsystem für Medizintechnik) äußerst vorteilhaft



Noch Fragen?

Seine Anliegen bespricht man am besten direkt mit dem jeweiligen Experten. Ihr kompetenter Ansprechpartner rund um die Medizintechnik bei FRIWO:

Gerrit Menzel

Area Sales Manager

T +49 (0) 2532 / 81 311

M +49 (0) 152 / 02 02 13 08

gerrit.menzel@friwo.com