

## 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:

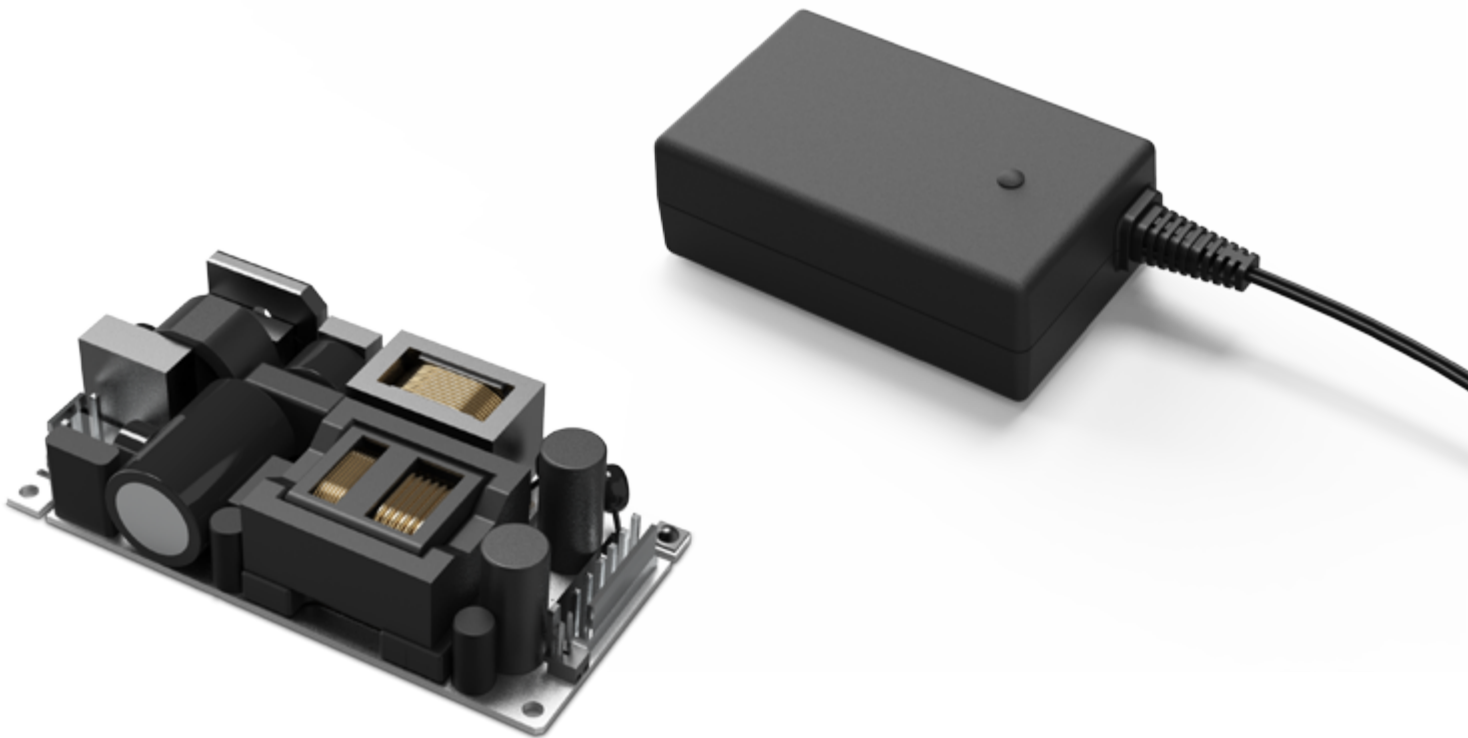
- Maßnahmen zum Bediener- oder Patientenschutz (Means of Operator Protection/MOOP und Means of Patient Protection/MOPP)
- minimale Ableitströme
- eine erhöhte Spannungsfestigkeit

#### 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](mailto:gerrit.menzel@friwo.com)