

The logo for FRIWO, consisting of the word "FRIWO" in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to its upper right.

your solution – our innovation

*Energy
for life*

Ready for DoE 2016?



We are.



FOX 18 Medical

- Zulassung nach IEC 60601-1
IEC 60601-1 Approved
- $\leq 10\mu\text{A}$ Ableitstrom
 $\leq 10\mu\text{A}$ Leakage Current
- Schutzart 2xMOPP
Protection Class 2xMOPP
- Übertrifft die Anforderungen gemäß DOE 2016
DOE 2016 Ready
- IP42 geprüftes Wechseladaptersystem als optionales Zubehör
IP42 approved exchangeable plug system as additional accessories
- Doppelte Sicherheit: Geschnappt und verschweisst
Double Safety: snapped & welded



Verfügbar ab: Mai 2015
Available from: May 2015

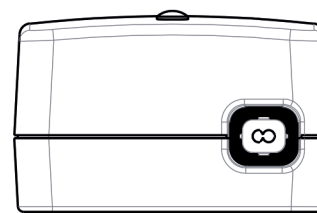
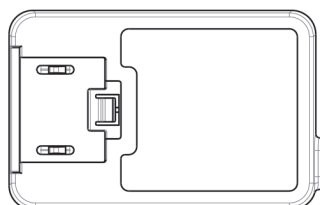


Geplante Zulassungen:
Approvals planned:



Technische Daten / Technical Data: FOX 18 Medical

Artikelnr. / Part-No. :	1896601	1896602	1896603	1896604	1896986	1896606	1896607	1896608	1896609
Output									
Spannung/Voltage	5V	5,9V	7,5V	9V	12V	15V	18V	24V	48V
Strom/ Current	3600mA	3000mA	2400mA	2000mA	1500mA	1200mA	1000mA	750mA	375mA
Maximal Leistung/Rated Power (Watt)	18	17,7	18	18	18	18	18	18	18
Brummspannung/Ripple voltage	≤120 mVpp	≤120 mVpp	≤120 mVpp	≤120 mVpp	≤120 mVpp	≤120 mVpp	≤120 mVpp	≤120 mVpp	≤120 mVpp
Toleranz der Ausgangsspannung /Output voltage tolerance	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Einschaltzeit/Start-Up Time	≤1s	≤1s	≤1s	≤1s	≤1s	≤1s	≤1s	≤1s	≤1s
Efficiency (average)	82,49%	82,49%	85%	85%	85,73%	85,73%	85%	85%	85%
Stand-by Verlust/Stand-by Losses	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W
Input									
Eingangsspannung/Input voltage	100-240V AC ± 10%								
Frequenz/Frequency	50 - 60Hz								
Einschaltstrom/Input current	400-200mA								
Ableitstrom/Leakage Current	≤10µA								
Protection									
Überlastsicherung/Overload protection	Ja/Yes								
Überspannung/Over Voltage Protection	Ja/Yes								
Kurzschlußschutz/Short Circuit protection	Ja/Yes								
Enviroment									
Betriebstemperatur/Operating temperature	0 bis +40°C bei Maximallast / 0 to +40°C at maximum load								
Luftfeuchtigkeit/Humidity	10% bis 95% nicht kondensierend / 10% to 95% not condensing								
Lagertemperatur/Storage temperature	-40 bis +70°C								
Betriebshöhe/Operating Altitude	3.000 m								
Safety&EMC									
Medizinische Schutzart/Mean of Protection	2xMOPP								
Normen/Standards	IEC 60601-1								
Zulassungen/Approbations	Europe, USA								
Schutzklasse/Protection Class	II								
EMV/EMC	EN55022, EN55024, EN60601-1-2								
Anderes/Others									
MTBF/MTBF calculation	≥200,000hrs								
Abmessungen/Dimension	77x50x34mm								
Steckverbinder AC-Eingang/ AC Input:	FRIWO austauschbares Netzsteckersystem: EURO, UK, USA/Japan, IEC / FRIWO exchangeable mains plug system: EURO, UK, USA/Japan, IEC								
DC-Ausgang/DC-Output:	Universalausgangssteckersystem / Universal output plug system								
Länge/length:	1830 mm								
Gehäusetyp/Housing-typ:	FOX 18								
Material	PC-ABS								



FRIWO Gerätebau GmbH
Von-Liebig-Straße 11
D-48346 Ostbevern

Tel.: +49 / (0)2532 - 81-0
Fax: +49 / (0)2532 - 81-112

www.friwo.de
sales@friwo.de