

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*



# FOX 12 Medical

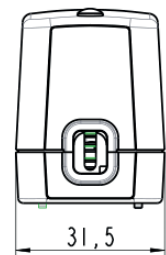
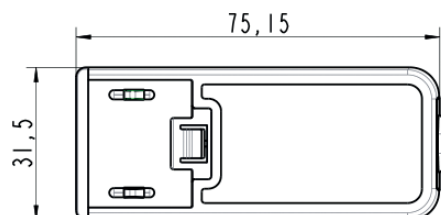
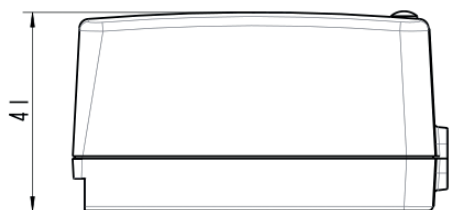
- IEC 60601-1 approved  
Zulassung nach IEC 60601-1
- $\leq 10\mu\text{A}$  leakage current  
 $\leq 10\mu\text{A}$  Ableitstrom
- Protection class 2xMOPP  
Schutzart 2xMOPP
- DOE 2016 ready  
Übertrifft die Anforderungen gemäß DOE 2016
- IP42 approved exchangeable plug system as additional accessories  
IP42 geprüftes Wechseladaptersystem als optionales Zubehör
- Double Safety: Housing snapped & welded  
Doppelte Sicherheit: Gehäuse geschnappt und verschweisst



\* Geplanter Abschluss der Zulassungen: 03/2016 / \* Expected granting of approvals: 03/2016

# Technische Daten / Technical Data: FOX 12 Medical

Artikelnr. / Part-No. :	1897577	1897578	1897579	1897580	1897581	1897582	1897583	1897584	1897585
<b>Ausgang/Output</b>									
Spannung/Voltage	5 V	5,9 V	7,5 V	9 V	12 V	15 V	18 V	24 V	48 V
Strom/ Current	2200 mA	2000 mA	1400 mA	1300 mA	1000 mA	800 mA	660 mA	500 mA	250 mA
Maximal Leistung/ Rated Power (max)	11	11,8	10,5	11,7	12	12	11,88	12	12
Brummspannung/Ripple voltage	100 mVpp	100 mVpp	100 mVpp	100 mVpp	100 mVpp	100 mVpp	100 mVpp	100 mVpp	150 mVpp
Toleranz der Ausgangsspannung /Output voltage tolerance	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Wirkungsgrad/ Efficiency (average)	≥ 79.36%	≥ 79.94%	≥ 82.22%	≥ 82.83%	≥ 83.00%	≥ 83.00%	≥ 83.00%	≥ 83.00%	≥ 83.00%
Leerlaufverluste/Stand-by Losses	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W
<b>Eingang/Input</b>									
Eingangsspannung/Input voltage	100-240V AC ±10%								
Frequenz/Frequency	50 - 60Hz								
Einschaltstrom/Input current	300-150mA								
Ableitstrom/Leakage Current	≤10µA								
<b>Absicherung/Protection</b>									
Überlastsicherung/ Overload protection	Ja/Yes								
Überspannung/ Over Voltage Protection	Ja/Yes								
Kurzschlußschutz/ Short Circuit protection	Ja/Yes								
<b>Umgebungsbedingungen/Operating conditions</b>									
Betriebstemperatur/ Operating temperature	0 bis 45°C bei Maximallast / 0 to 45°C at maximum load								
Luftfeuchtigkeit/Humidity	10% bis 95% nicht kondensierend / 10% to 95% non condensing								
Lagertemperatur/Storage temperature	-40 bis +70°C/ -40 to +70°C								
Betriebshöhe/Operating Altitude	3.000 m								
<b>Sicherheit&amp;EMV/Safety&amp;EMC</b>									
Medizinische Schutzart/Means of Protection	2xMOPP								
Normen/Standards	IEC60601-1								
Zulassungen/Approbations	Europe*, USA*, Australien*, Japan*								
Schutzklasse/Protection Class	II								
EMV/EMC	EN55022, EN55024, EN60601-1-2								
<b>Weiteres/Others</b>									
MTBF/MTBF calculation	200,000hrs (MIL-HDBK-217@25°)								
Abmessungen/Dimension	75x31,5x41								
Steckverbinder AC-Eingang/ AC Input Connector	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								
Gehäusetypp/Housing-typ:	FOX 12								
Material	PC-ABS								
Länge/length:	1830 mm								



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

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

\* Geplanter Abschluss der Zulassungen: 03/2016  
\* Expected granting of approvals: 03/2016

www.friwo.com  
www.friwo-shop.com  
sales@friwo.de