

The logo for FRIWO, featuring the word "FRIWO" in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The text is set against a solid yellow rectangular background.

your solution – our innovation

*Energy
for life*



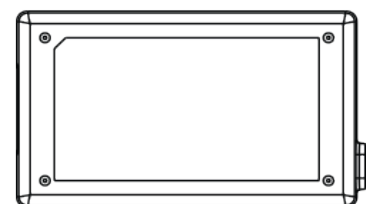
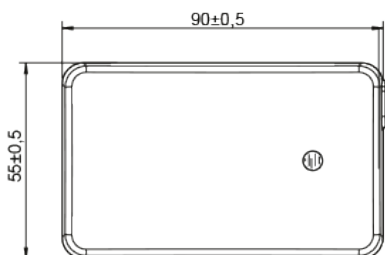
FOX 30-D Medical

- 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
- Exchangeable primary lead for worldwide use
Weltweiter Einsatz durch austauschbare Primärleitung
- Double Safety: Housing snapped & welded
Doppelte Sicherheit: Gehäuse geschnappt und verschweisst



Technische Daten / Technical Data: FOX 30-D Medical

Artikelnr. / Part-No. :	1898179	1898180	1898181	1898182	1898183	1898184	1898185	1898186	1898187
Ausgang/Output									
Spannung/Voltage (V)	5	6	7,5	9	12	15	18	24	48
Strom/ Current (mA)	5000	4200	4000	3300	2500	2000	1600	1250	625
Maximal Leistung/ Rated Power (Watt)	25	25,2	30	29,7	30	30	28,8	30	30
Brummspannung/ Ripple voltage (mV)	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Toleranz der Ausgangsspannung / Output voltage tolerance	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Einschaltzeit/Start-Up Time	≤2s	≤2s	≤2s	≤2s	≤2s	≤2s	≤2s	≤2s	≤2s
Wirkungsgrad/Efficiency (average)	85,07%	85,07%	86,95%	86,92%	86,95%	86,95%	86,83%	86,95%	86,95%
Leerlaufverluste/Stand-by Losses	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W	≤ 0,1W
Eingang/Input									
Eingangsspannung/Input voltage	100-240V AC ± 10%								
Frequenz/Frequency	50 - 60Hz								
Einschaltstrom/Input current	600mA								
Ableitstrom/Leakage Current	≤10µA								
Absicherung/Protection									
Überlastsicherung/Overload protection	Ja/Yes								
Überspannungsschutz/ Over Voltage Protection	Ja/Yes								
Kurzschlußschutz/ Short Circuit protection	Ja/Yes								
Umgebungsbedingungen/Operating conditions									
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								
Sicherheit&EMV/Safety&EMC									
Normen/Standards	IEC60601-1								
Zulassungen/Certifications	Europe*, USA*, Australien*, Japan*								
Schutzklasse/Protection Class	II								
EMV/EMC	EN55022, EN55024, EN60601-1-2								
Weiteres/Others									
MTBF/MTBF calculation	200,000hrs (MIL-HDBK-217@25°)								
Abmessungen/Dimension	90x55x32mm								
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								
Länge/length:	1830 mm								
Gehäusetyp/Housing-typ:	FOX D30								
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

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

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