FRIWO®

your solution – our innovation

Energy for life

Ready for DoE 2016?

We are.

FOX12-X-USB

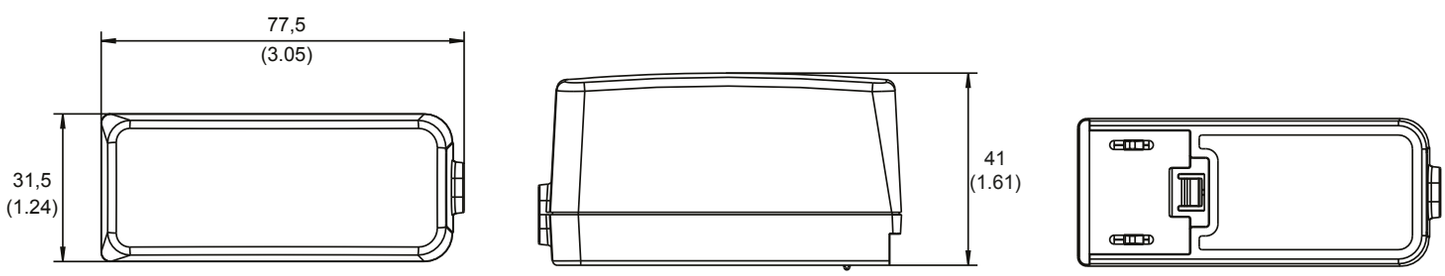
- Übertrifft die Anforderungen gemäß DOE 2016
  DOE 2016 Ready
- Hoher Wirkungsgrad
  High efficiency
- Minimale Standby-Verlustleistung ≤ 0,1 Watt
  Low standby power ≤ 0.1 Watts
- Weltweiter Einsatz durch austauschbare Primärleitung
  Exchangeable primary lead for worldwide use
- Doppelte Sicherheit: Geschnappt und verschweisst
  Double Safety: snapped & welded



c UL us LISTED

Technische Daten / Technical Data: FOX12-X-USB

Artikelnr. / Part-No. :	1897730								
Output									
Spannung/Voltage (V)	5								
Strom/ Current (mA)	2200								
Maximal Leistung/ Rated Power (Watt)	11								
Brummspannung/ Ripple voltage (mV)	≤80								
Toleranz der Ausgangsspannung / Output voltage tolerance	±5								
Einschaltzeit/Start-Up Time	≤2,5s								
Efficiency (average)	≥79,36%								
Stand-by Verlust/ Stand-by Losses	≤ 0,1W								
Input									
Eingangsspannung/Input voltage	100-240V AC ± 10%								
Frequenz/Frequency	50 - 60Hz								
Einschaltstrom/Input current	250mA								
Ableitstrom/Leakage Current	≤90µA								
Protection									
Überlastsicherung/ Overload protection	Ja/Yes								
Überspannung/ Over Voltage Protection	Ja/Yes								
Kurzschlußschutz/ Short Ciruit protection	Ja/Yes								
Enviroment									
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% not condensing								
Lagertemperatur/ Storage temperature	-40 bis +70°C								
Betriebshöhe/Operating Altitude	2.000 m								
Safety&EMC									
Normen/Standards	IEC60950, IEC60065								
Zulassungen/Approbations	Europe, USA, Australien, Japan								
Schutzklasse/Protection Class	II								
EMV/EMC	EN55022, EN55024								
Anderes/Others									
MTBF/MTBF calculation	≥200,000hrs								
Abmessungen/Dimension	77,5x31,5x41mm								
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:	USB								
Länge/length:									
Gehäusetyp/Housing-typ:	FOX 12								
Material	PC-ABS								



Alle Abmessungen in Millimeter (Inch), Abweichung ± 0,5 (0.02)
All Dimensions in Millimeter (Inch), deviation ± 0,5 (0.02)

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

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

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

FOX12-X-USB, Produktbroschüre. Printed in Germany, 05/2016.
Bei allen Angaben in dieser Broschüre sind technische Änderungen infolge von Weiterentwicklung vorbehalten.
The content of this brochure is subject to technical modification.