

**Firma / Company****FRIWO Gerätebau GmbH**

Gerätetyp / Type:

FW8000M/08

Artikelnr. / Part-No.:

5367-FW8000M/07.5

Zeichnungsnr. / Drawing-No.:

15.4473.500-00

Datum / Date:

14.07.2015

Sachbearbeiter Verkauf / Contact Sales: Frederick Balzer

Sachbearbeiter Mechanik / Contact Mech. Eng.: Thomas Kuhn

Sachbearbeiter Elektronik / Contact Elec. Eng.: KSTWN

Freigabe App. / Approved App. PRFFR

Freigabe / Approved KSTAL

Wir bitten Sie, ein Exemplar mit Freigabevermerk an uns zurückzusenden. Sollten Sie dieser Spezifikation nicht unverzüglich widersprechen, gilt die Zustimmung und Fertigungsfreigabe auf Grundlage dieser Spezifikation als erteilt.

We may ask you to return one signed copy of the specification for our records as having your approval. Unless you do not enter your objection to the latest specification issue without delay, your acceptance and release for production on the basis of this specification is deemed to be given.

Kundenfreigabe / Customer Release:

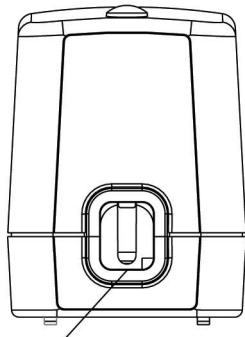
Datum / Date:

Unterschrift / Signature:

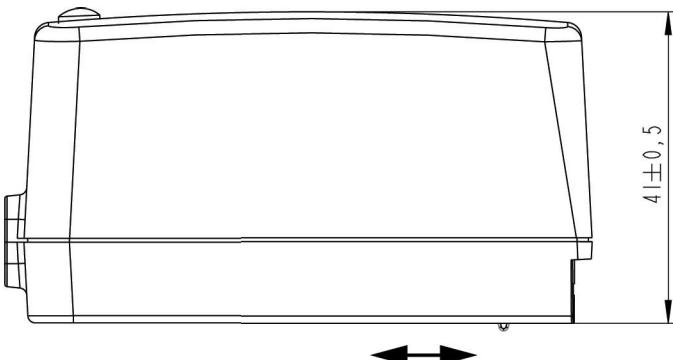
Index / Rev.	Datum / Date	Name	Einzelheit / Detail
①	2021/4/27	Roy	PCR P003711289; MR2021-4-11203: Update UKCA sign labelling, and printing change from tampo to laser, see points 2.1.1, 2.2.1; Hide EU Declaration.

## 1 Gehäuse / Housing:

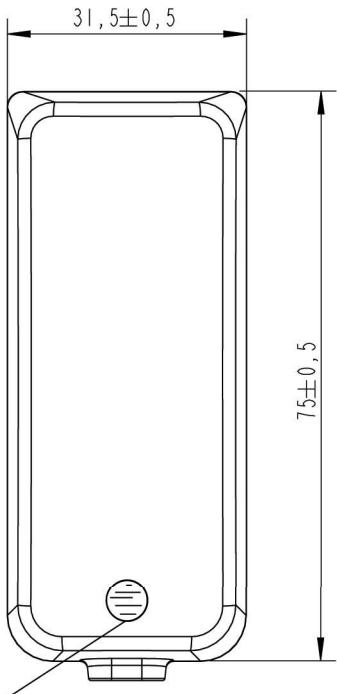
Gehäusetyp / housing type: FOX12  
Material: PC / ABS V0 125°C  
Farbe Boden / bottom colour: schwarz / black  
Farbe Deckel / cover colour: schwarz / black



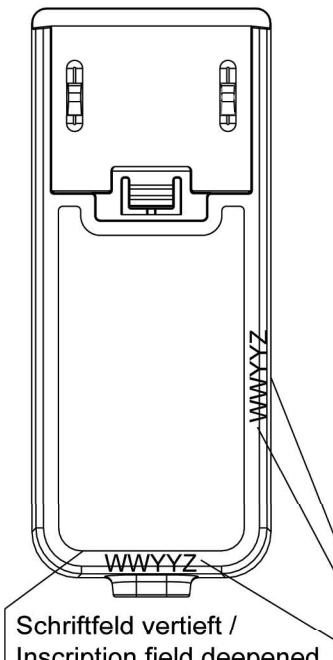
Steckversion/  
plugin version



Primärstecker auswechselbar  
AC - plug exchangeable



Lichtleiter / LED grün  
Light guide / LED green



Schriftfeld vertieft /  
Inscription field deepened

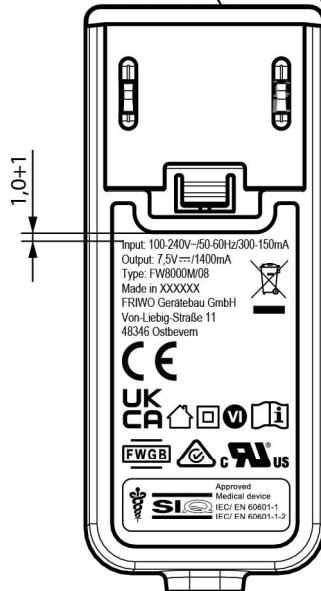
Drei mögliche Positionen für den Datumscode/ Three possible date code positions  
WWYYZ: W=Woche/ week Y=Jahr/ year Z=Fertigungsstätte/ Factory code  
Note: with out/ ohne mark = FRIWO Gerätebau GmbH Germany

## 2 Gehäuseaufschriften / Housing labelling:

### 2.1 Bodenbeschriftung / Bottom labelling

#### 2.1.1

15.4473.501-04XX (marking with laser)



15.4473.501-04DE/ XXXXXX = Germany

15.4473.501-04CN/ XXXXXX = China

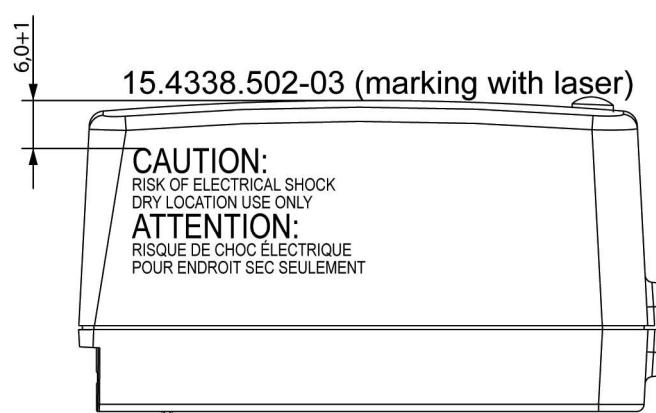
15.4473.501-04VN/ XXXXXX = Vietnam

15.4473.501-04PL/ XXXXXX = Poland

15.4473.501-04IN/ XXXXXX = India

### 2.2 Deckelbeschriftung / Cover Labelling

#### 2.2.1



### 3 Leitungen / Leads:

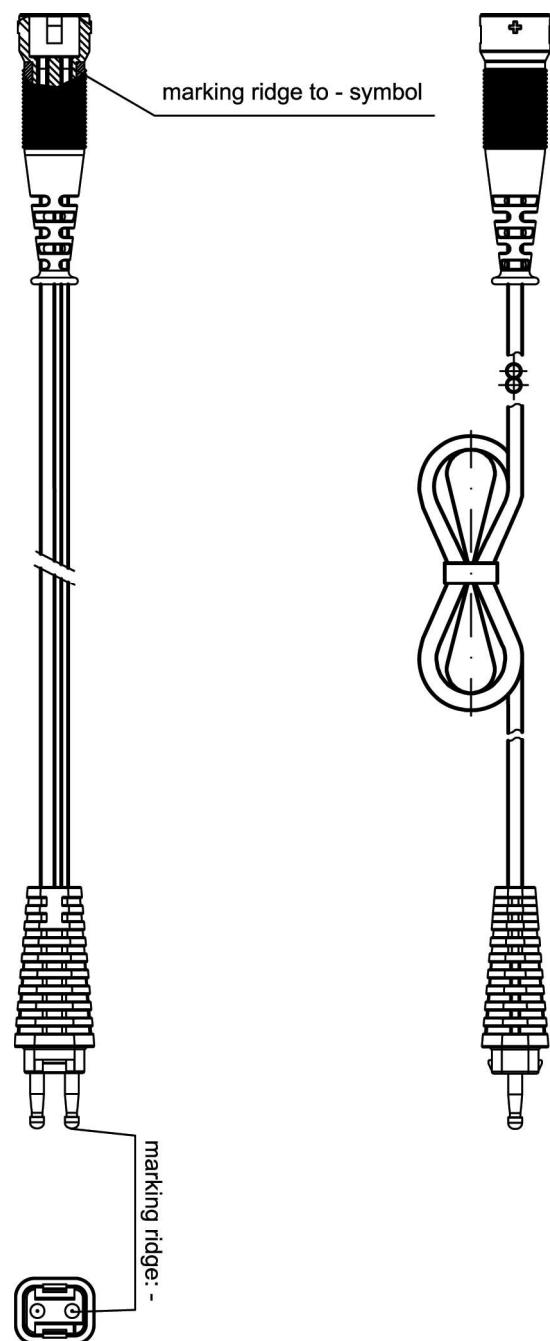
#### 3.1 Ausgangsleitung / output lead: 10.5608.003-20

Länge / length: 1830 mm

Querschnitt / cross section: 2XAWG20

Farbe / colour: schwarz / black

Polarität / Polarity: siehe Zeichnung/ see drawing



## 4 Verpackung / Packaging

**4.1 Einzelverpackung / Individual packaging:** 11.9962.556-01

mit Beschriftung \* / with printing \*

AC/DC ADAPTER

PART-NO.: 5367-FW8000M/07.5

SPEC.-NO.: 15.4473.

INPUT: 100-240VAC

OUTPUT: 7,5VDC/1,4A

**4.1.1 Aussenabmessungen / Outer dimensions:** 110mm x 82mm x 38mm

**4.2 Sammelverpackung / bulk packaging:** 28 er UMKARTON / Carton 28

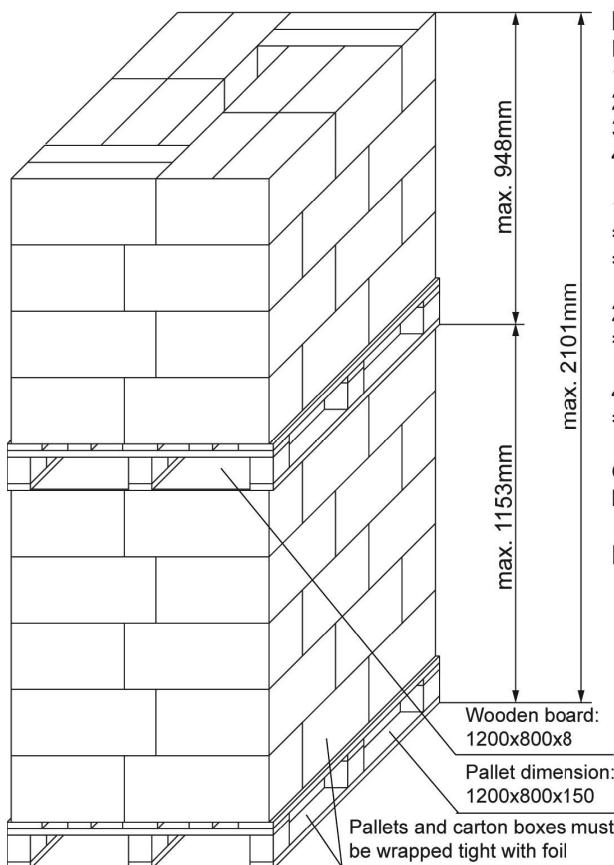
**4.2.1 Aussenabmessungen / Outer dimensions:** 433mm x 338mm x 196mm

**4.3 Anzahl der Geräte pro Umkarton / amount of units per master carton:** 56

**4.4 Gewicht pro Stück / weight per unit:** 193 g

**4.5 Lagertemperatur / storage temperature:** -40°C - +70°C / 10 to 95 rel. hum.

**4.6 Verpackungsvorschriften / packaging specification:**



### Master packing only for Asia production

Notes:

- 1) 56pcs per carton
- 2) 6 cartons per layer
- 3) 5 layers on 1st pallet + 4 layers on 2nd pallet
- 4) 2 pallets stacked one over another

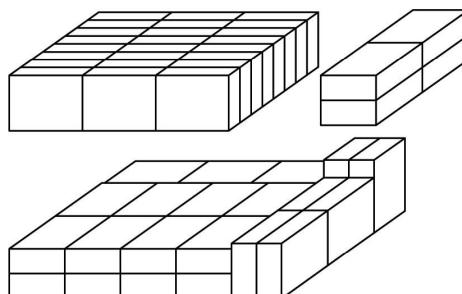
1 Stack (5-layer-pallet and 4-layer-pallet)  
= (1680pcs + 1344pcs)  
= 3024pcs per stack

22 pallets (11 stacks of each type)  
= 33264pcs per 20 foot container

48 pallets (24 stacks of each type)  
= 72576pcs per 40 foot container

One label on each master carton,  
labels must face outside when loading pallet

### Inner packing with box 11.9962.556-01



## 5 Allgemeine Prüfbedingungen / General test conditions

- 5.1** In einem Bereich der Umgebungstemperatur von 0°C bis +45°C bei 95% relativer Luftfeuchte, keine Betauung, muss die einwandfreie Funktion des Gerätes gewährleistet sein.

Within an ambient temperature range from 0°C to +45°C at 95% relative humidity, no condensation, the faultless function of the unit must be guaranteed.

## 6 Elektrische Prüfbedingungen / electrical tests

- 6.1** Alle nachstehend aufgeführten Werte werden bei +20°C Raumtemperatur und nach 15 Minuten Einschaltzeit gemessen.

All values listed below are measured at an ambient temperature of +20°C and after 15 minutes of operation.

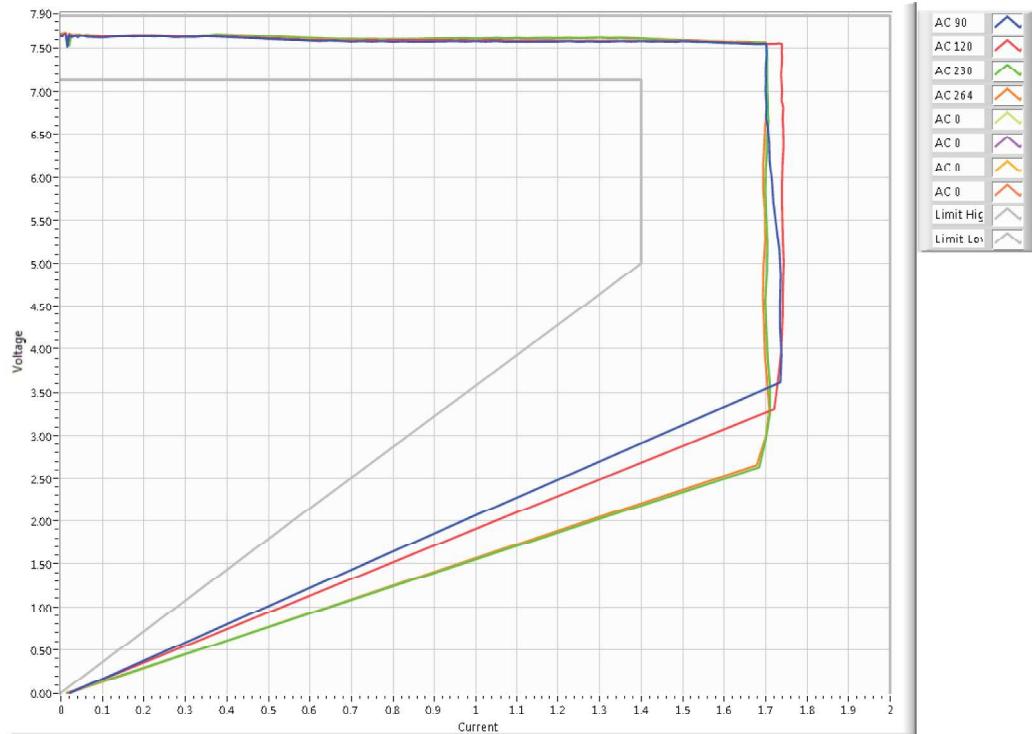
- 6.2** Eingangsdaten / Input data:

<b>6.2.1</b> Nenneingangsspannung / Nominal input voltage :	100-240V AC ±10%
	100-240V AC ±10%
<b>6.2.2</b> Nenneingangsfrequenz / Nominal input frequency:	50-60Hz
	50-60Hz
<b>6.2.3</b> Nenneingangsstrom / Nominal input current:	0.3-0.15Arms @ bei Maxlast 0.3-0.15Arms @ max load
<b>6.2.4</b> Leerlaufleistungsaufnahme bei UE / Stand-by power consumption at UIn:	230V AC : ≤ 0.1W 230V AC : ≤ 0.1W

- 6.3** Ausgangsdaten / Output data:

Messaufbau siehe / Measuring setup see:	<a href="http://www.friwo.de">http://www.friwo.de</a>		
<b>6.3.1</b> Ausgangsspannung / Nominal output voltage:	UA: 7.5V DC +5% / -5%	UBr : ≤ 150mVss	UBr : ≤ 150mVpp
Add 0.1uF/50V ceramic capacitor and 10uF/50V aluminum electrolytic capacitor across the output terminal. Measured with 20MHz Bandwidth Oscilloscope.			
<b>6.3.2</b> Nennausgangsstrom / Nominal output current:	IA : 1400mA		
	Iout : 1400mA		
<b>6.3.3</b> Wirkungsgrad / Average Efficiency:	≥82.22%		

### 6.3.4 Ausgangskennlinie / Output characteristic:



## 7 Sicherheitsanleitung / Safety details:

Sicherheitsaufbau nach / Safety-standard acc. to :	IEC60601-1, ES60601-1
Schutzklasse / Protection class :	II
Trennung (prim.-sek.) / Separation (prim.-sec.) :	Galvanisch durch Wandler Galvanic by transformer
Kriech- und Luftstrecken / Creepage distance and clearance :	$\geq Kr : 8\text{mm}$ , $Lu : 6\text{mm}$ ; $Cr : 8\text{mm}$ , $Cl : 6\text{mm}$
Ableitstrom / Leakage current :	$I_{Ableit} \leq 10\mu\text{A}$ $I_{leak} \leq 10\mu\text{A}$
Gemessen nach / According to : siehe / see <a href="http://www.friwo.de">www.friwo.de</a>	IEC60601-1
Hochspannungstest / High-voltage test :	$\geq 4,2\text{kVac}$
Anwendungsbereich / Range of application :	Medizinische Anwendungen Medical applications
Umgebungstemperatur / Ambient temperature range :	$0^\circ\text{C}$ bis / to $+45^\circ\text{C}$
Bedienungsanleitung / Manual:	Siehe / See <a href="http://www.friwo.de">www.friwo.de</a>