

Firma / Company**FRIWO Gerätebau GmbH**

Gerätetyp / Type: FW7555M/12
Artikelnr. / Part-No.: 1883260
Zeichnungsnr. / Drawing-No.: 15.1433.500-00
Datum / Date: 26.11.2001

Sachbearbeiter Verkauf / Contact Sales: Frederick Balzer
Sachbearbeiter Mechanik / Contact Mech. Eng.: Thomas Kuhn
Sachbearbeiter Elektronik / Contact Elec. Eng.: KSTWO
Freigabe App. / Approved App. PRFFR
Freigabe / Approved KSTMM

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:

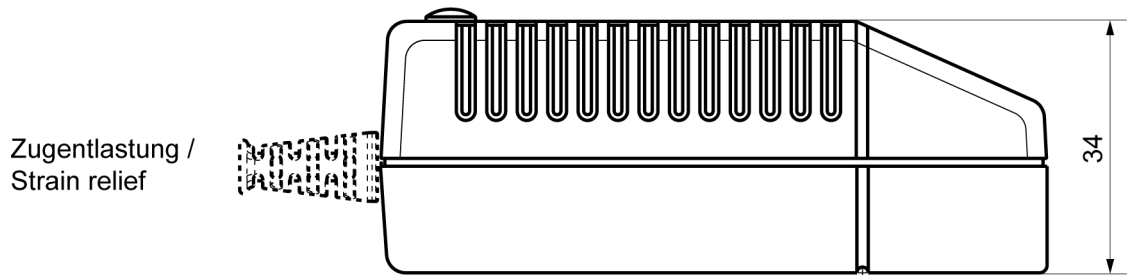
Datum / Date:

Unterschrift / Signature:

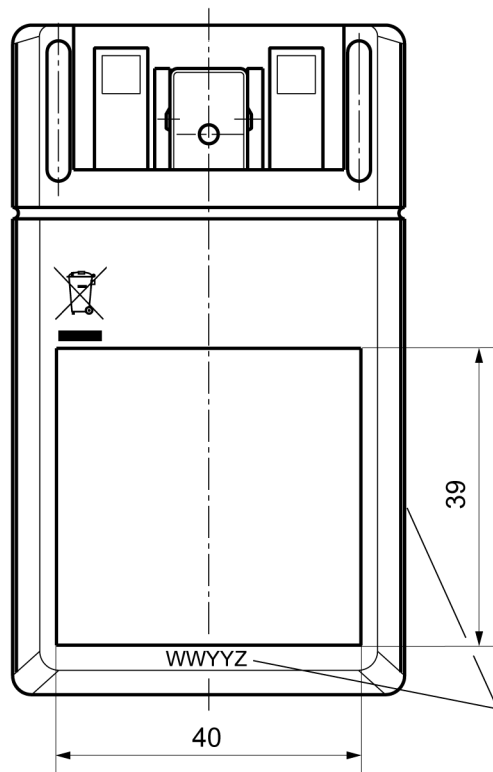
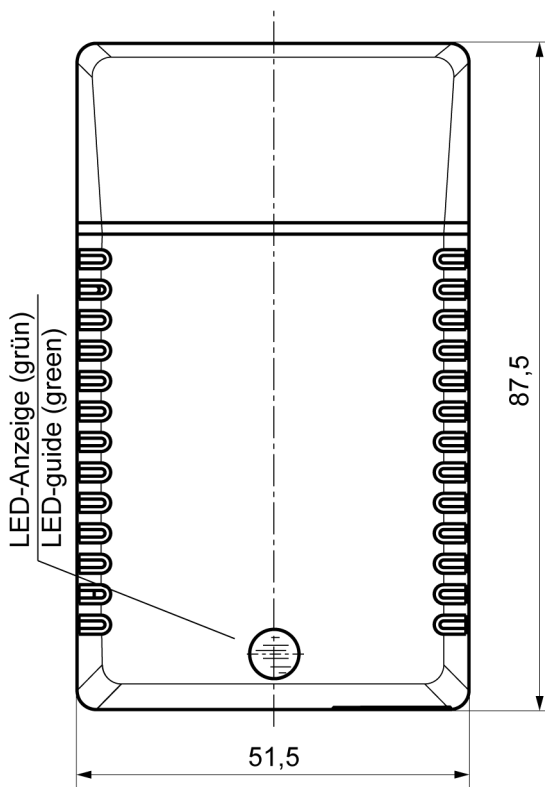
Index / Rev.	Datum / Date	Name	Einzelheit / Detail
©	2020/2/20	Schmidt	Bottom labelling changed to 15.1433.501-74XX (RCM mark deleted) ...
Ⓟ	2021/12/24	Michael	PCR P003825952; MR2021-4-12078: Update bottom printing add UKCA sign, delete EU Declaration of Conformity, see point 2.1.1.

1 Gehäuse / Housing:

Gehäusotyp / housing type: MPP15
Material: PC / ABS V0 125°C
Farbe Boden / bottom colour: schwarz / black
Farbe Deckel / cover colour: schwarz / black



Primärstecker auswechselbar
AC - plug exchangeable



Schriftfelder vertieft /
Inscription fields deepened

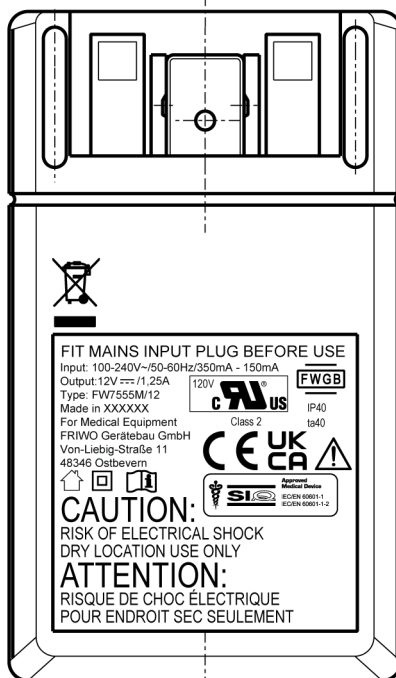
Datumscode/ date-code "WWYYZ"
W=Woche/ week Y=Jahr/ year Z=Fertigungsstätte/ Factory code
Note: with out/ ohne mark = FRIWO Gerätebau GmbH Germany
alternative positions

2 Gehäuseaufschriften / Housing labelling:

2.1 Bodenbeschriftung / Bottom labelling

2.1.1

15.1433.501-80XX



15.1433.501-80DE/ XXXXXX = Germany

15.1433.501-80CN/ XXXXXX = China

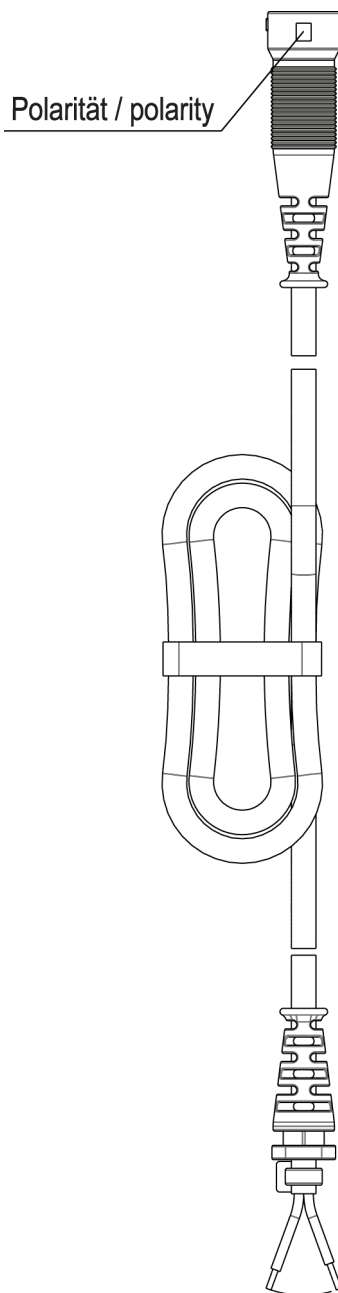
15.1433.501-80VN/ XXXXXX = Vietnam

15.1433.501-80PL/ XXXXXX = Poland

15.1433.501-80IN/ XXXXXX = India

3 Leitungen / Leads:

3.1	Ausgangsleitung / output lead:	10.5567.303-55
	Länge / length:	1830 mm
	Querschnitt / cross section:	2XAWG20
	Farbe / colour:	schwarz / black
	Polarität / Polarity:	schwarze Ader/ black wire = +



4 Verpackung / Packaging

4.1 Einzelverpackung / Individual packaging: 11.7739.056-20

mit Beschriftung * / with printing *

AC/DC ADAPTER

SPEC.-NO.: 15.1433

PART.-NO.: 1883260

OUTPUT: 12V DC/ 1,25A

INPUT: 100-240V AC

4.1.1 Aussenabmessungen / Outer dimensions: 113mm x 87mm x 60mm

4.2 Sammelverpackung / bulk packaging: 56 er UMKARTON / Carton 56

4.2.1 Aussenabmessungen / Outer dimensions: 433mm x 338mm x 344mm

4.3 Anzahl der Geräte pro Umkarton /
amount of units per master carton: 69

4.4 Gewicht pro Stück / weight per unit: 182 g

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

5 Allgemeine Prüfbedingungen / General test conditions

5.1 In einem Bereich der Umgebungstemperatur von 0°C bis +40°C bei 90% relativer Luftfeuchte, keine Betauung, muss die einwandfreie Funktion des Gerätes gewährleistet sein.

Within an ambient temperature range from 0°C to +40°C at 90% 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 Einschaltdauer 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:

- | | | |
|-------|--|---|
| 6.2.1 | Nenneingangsspannung /
Nominal input voltage : | 100-240V AC $\pm 10\%$
100-240V AC $\pm 10\%$ |
| 6.2.2 | Nenneingangsfrequenz /
Nominal input frequency: | 50-60Hz
50-60Hz |
| 6.2.3 | Nenneingangsstrom /
Nominal input current: | 0,350 - 0,150Arms @ bei Maxlast
0,350 - 0,150Arms @ max load |
| 6.2.4 | Leerlaufleistungsaufnahme bei UE /
Stand-by power consumption at UIn: | 230V AC : $\leq 0,5W$
230V AC : $\leq 0,5W$ |

6.3 Ausgangsdaten / Output data:

Messaufbau siehe / <http://www.friwo.de>
 Measuring setup see:

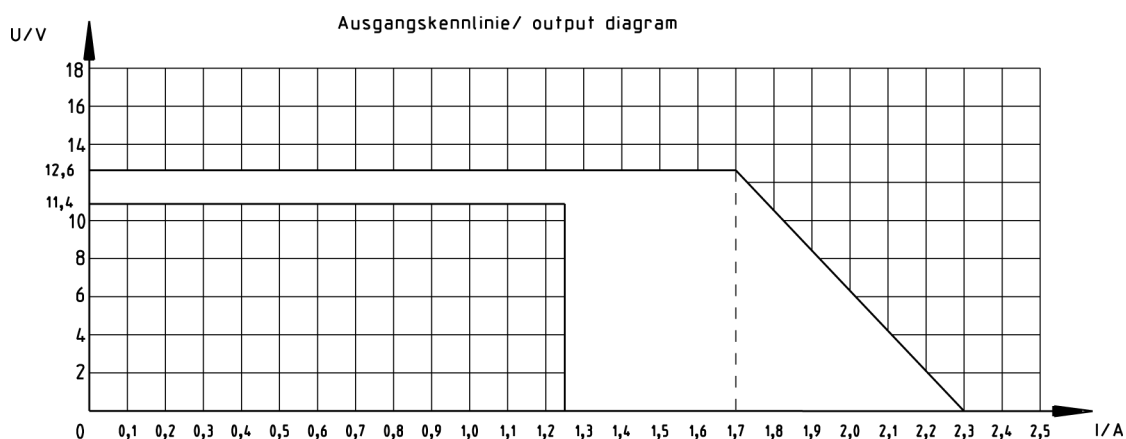
6.3.1 Ausgangsspannung / UA: 12V DC +5% / -5% UBr : $\leq 120\text{mVss}$
 Nominal output voltage: Uout: 12V DC +5% / -5% UBr : $\leq 120\text{mVpp}$

6.3.2 Nennausgangsstrom / IA : 0 - 1250mA
 Nominal output current: Iout : 0 - 1250mA

6.3.3 Bei Umgebungstemperaturen zwischen 0°C und +15°C ist nach dem Einschalten eine Ausgangsbrummspannung UBr : $\leq 240\text{mVss}$ zulässig.

Within ambient temperature range 0°C to +15°C an output voltage ripple of UBr : $\leq 240\text{mVpp}$ is allowed after start-up.

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 und Optokoppler Galvanic by transformer and opto-coupler
Kriech- und Luftstrecken / Creepage distance and clearance :	$\geq$ Kr : 8mm, Lu : 5mm ; Cr : 8mm, Cl : 5mm
Ableitstrom / Leakage current :	I Ableit $\leq$ 10 μ A I leak $\leq$ 10 μ A
Gemessen nach / According to : siehe / see www.friwo.de	EN60601-1
Hochspannungstest / High-voltage test :	$\geq$ 4kVac
Anwendungsbereich / Range of application :	Medizinische Anwendungen Medical applications
Umgebungstemperatur / Ambient temperature range :	0°C bis / to +40°C