EN - For pricing and availability in your local country please visit one of the below links:

DE - Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit in Ihrem Land erhalten Sie über die unten aufgeführten Links:

FR - Pour connaître les tarifs et la disponibilité dans votre pays, cliquez sur l'un des liens suivants:

1960978

EN
This Datasheet is presented by the manufacturer

DE
Dieses Datenblatt wird vom Hersteller bereitgestellt

FR
Cette fiche technique est présentée par le fabricant

FRIWO Gerätebau GmbH
Von-Liebig-Straße 11
48346 Ostbevern
Tel. 02532 81-0 | hello@friwo.com

Liefervorschrift / Specification

Firma / Company	**FRIWO Gerätebau GmbH**
Gerätetyp / Type:	NEO030.0-I-X-05
Artikelnr. / Part-No.:	1960978
Zeichnungsnr. / Drawing-No.:	15.5337.500-01
Datum / Date:	22.10.2019
Sachbearbeiter Verkauf / Contact Sales:	Frederick Balzer
Sachbearbeiter Mechanik / Contact Mech. Eng.:	Thomas Kuhn
Sachbearbeiter Elektronik / Contact Elec. Eng.:	KSTVT
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:

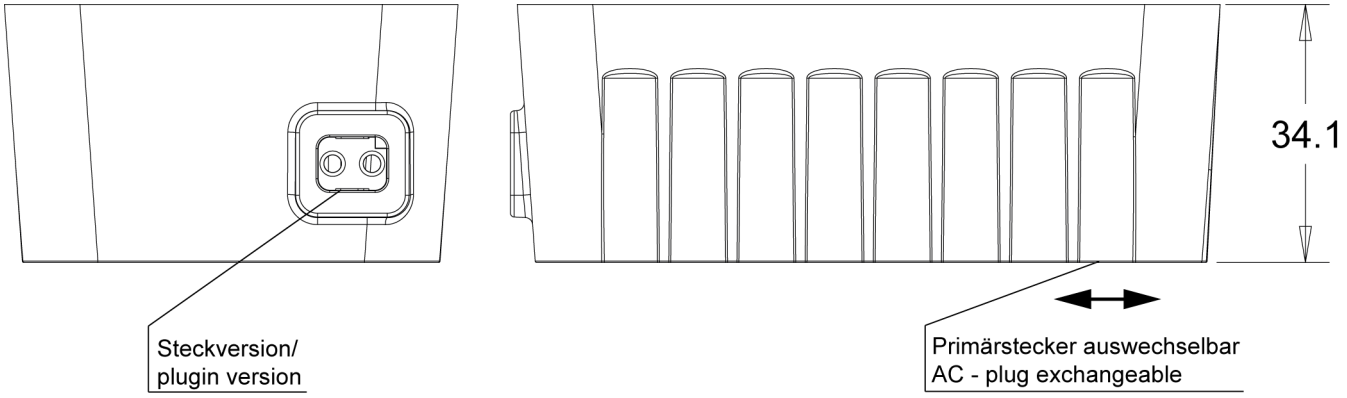
Datum / Date:

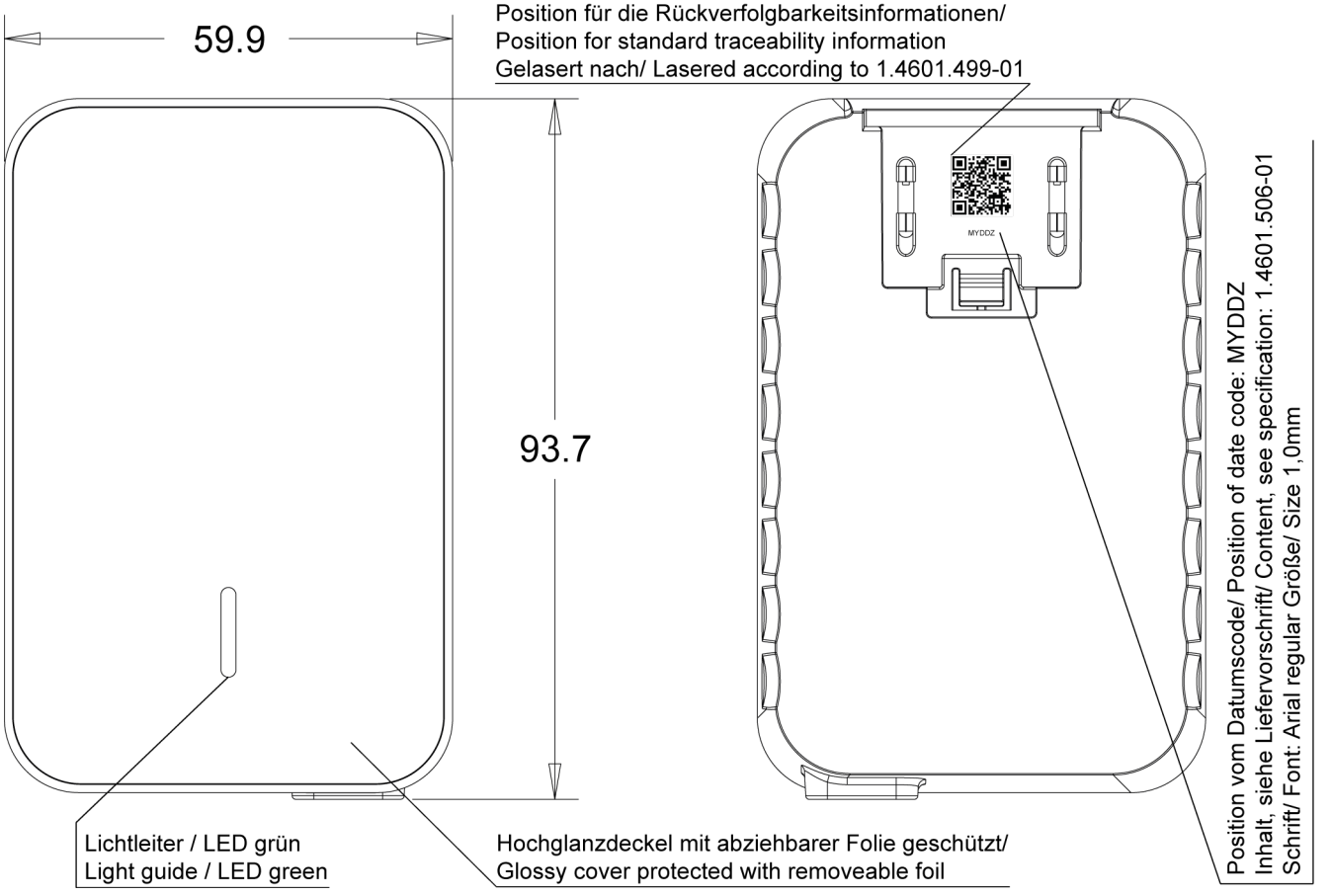
Unterschrift / Signature:

Index / Rev.	Datum / Date	Name	Einzelheit / Detail
ⓐ	2020/2/3	Kuhn	Frame arround QR barcode deleted, see point 1 and 2.
ⓑ	2021/3/1	Kiera	PCR P003682493, MR2021-4-11026: Add UKCA sign, hide EU declaration and change lenght of lead from 1200mm to 1830mm, see point 2.1.1 and point 3.1.1

1 Gehäuse / Housing:

Gehäusetyp / Housing type:	NEO030-I-Plugin
Werkstoff / Material:	LEXAN EXL9330
Farbe Boden / Bottom colour:	schwarz / black
Farbe Deckel / Cover colour:	schwarz / black

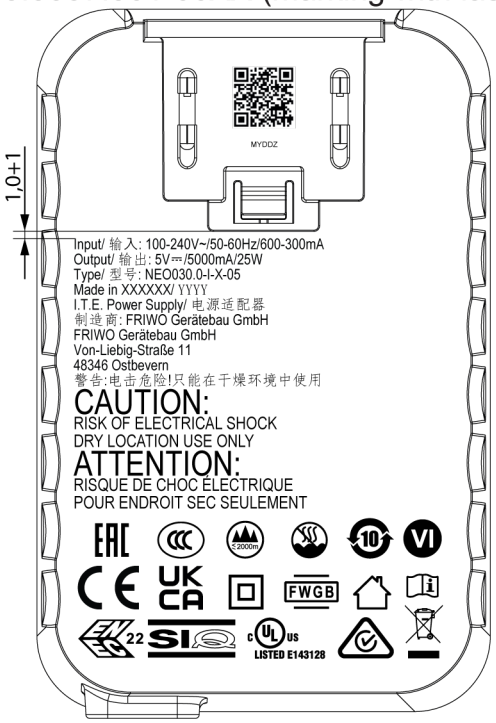




2 Gehäuseaufschriften / Housing labelling:

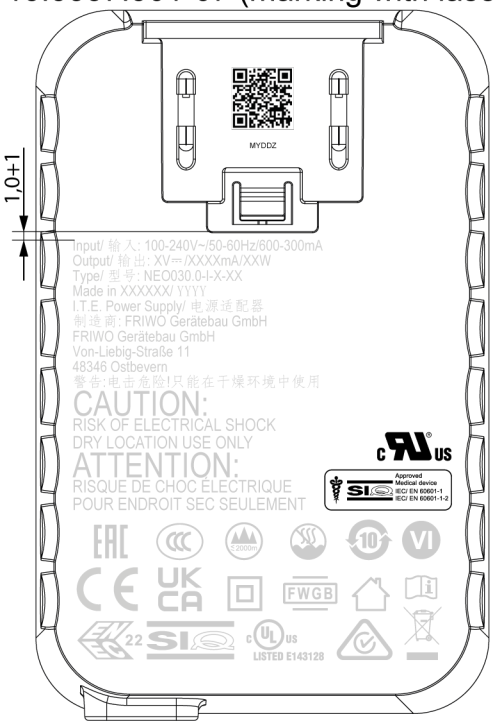
2.1 Bodenbeschriftung wird gelasert / Bottom labelling is lasered

2.1.1 15.5337.501-06XX (marking with laser) ⓑ



15.5337.501-06DE/ XXXXXX = Germany / YYYY = 德国制造
15.5337.501-06CN/ XXXXXX = China / YYYY = 中国制造
15.5337.501-06VN/ XXXXXX = Vietnam / YYYY = 越南制造
15.5337.501-06PL/ XXXXXX = Poland / YYYY = 波兰制造
15.5337.501-06IN/ XXXXXX = India / YYYY = 印度制造

2.1.2 15.5337.501-07 (marking with laser) ⓑ



3 Leitungen / Leads:

3.1 Ausgangsleitung / Output lead
Dieses Gerät darf nur mit folgenden Ausgangsleitungen verwendet werden um DOE 2016 einzuhalten. Mit UL Zeichen auf dem Gerät sind Leitungslängen bis max. 3,05m zulässing./
This power supply can only be used with following output leads to meet DOE 2016.With UL mark on the device, cable lengths up to max. 3.05m are permissible.

ⓑ

3.1.1	Länge / Length:	≤1830mm
	Querschnitt / Cross section:	≥2xAWG16 oder/ or 2x1.5mm²
3.1.2	Länge / Length:	≤2000mm
	Querschnitt / Cross section:	nicht Anwendbar/ not applicable
3.1.3	Länge / Length:	≤3000mm
	Querschnitt / Cross section:	nicht Anwendbar/ not applicable
3.1.4	Länge / Length:	≤4000mm
	Querschnitt / Cross section:	nicht Anwendbar/ not applicable

4 Verpackung / Packaging

4.1 Sammelverpackung / Bulk packaging: Karton 15.1382.556-20 / Carton 15.1382.556-20

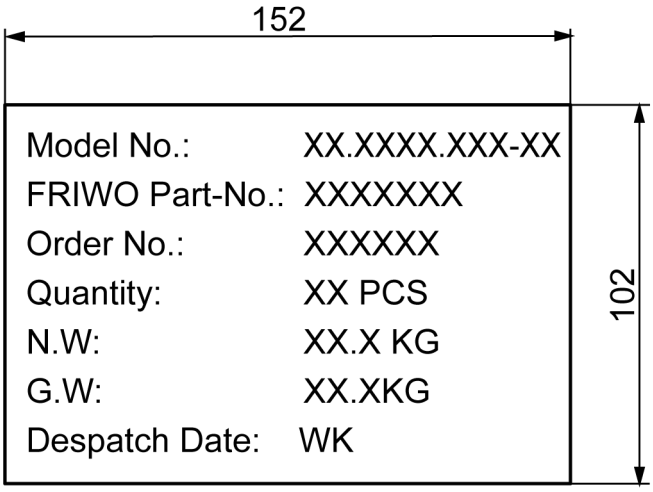
Fächersteg / Divider: 15.4355.556-WW

Zwischenlage / Underliner: 15.1382.556-22

Mit Beschriftung ** / With printing **

Master carton label only for Asia production/ In Europe will be used the standard (ROMEO) label
Adhesive label 1821105 for master carton
labeled on the long side bottom left
Colour: white Printing colour: black

M 1:2



N.W = Net weight
G.W = Gross weight
WK = Week (Printing the produce date after WK.) For example:01,02,03 ...

4.1.1 Aussenabmessungen / Outer dimensions: 400mm x 400mm x 210mm

4.2 Anzahl der Geräte pro Umkarton / Amount of units per master carton: 75

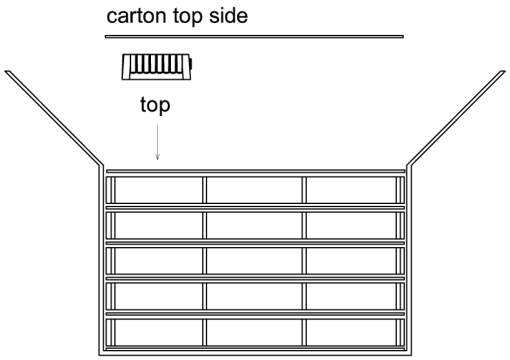
4.3 Gewicht pro Stück / Weight per unit: 135 g

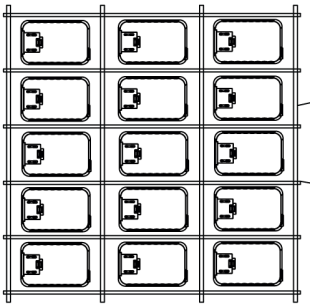
4.4 Lagertemperatur / Storage temperature: -40°C - +70°C / 10 to 95 rel. hum.

4.5 Verpackungsvorschriften / Packaging specification:

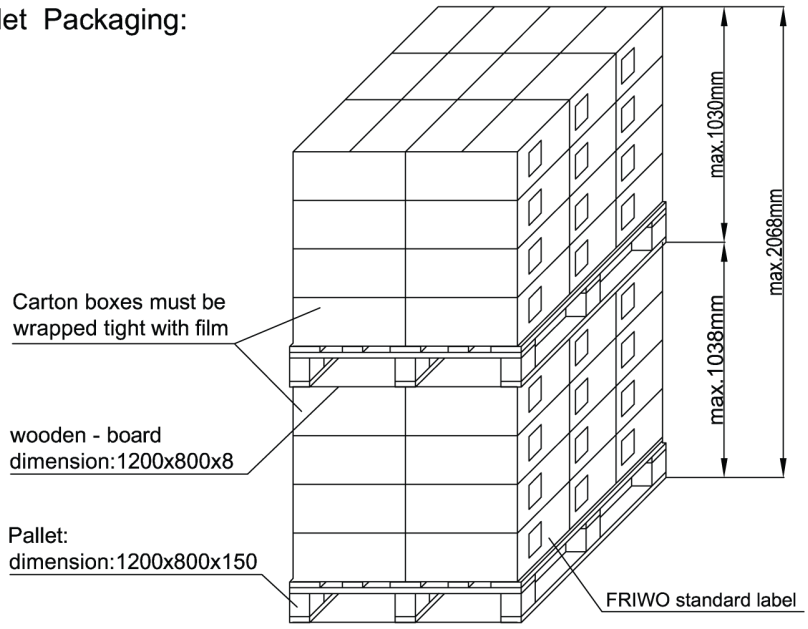
Inner Packaging:

this view only for reference





Pallet Packaging:



Notes:
1) 75pcs per carton
2) 6 carton per layer
3) 4 layer per pallet
4) total 1800pcs per 4-layer-pallet

Notes:
1) 75pcs per carton
2) 6 carton per layer
3) 4 layer per pallet
4) total 1800pcs per 4-layer-pallet

1 stack (4-layer-pallet and 4-layer-pallet)
= (1800pcs + 1800pcs)
= 3600pcs per stack

22 pallets (11 stacks od each type)
= 39600pcs per 20ft container

48 pallets (24 stacks od each type)
= 86400pcs per 40ft container

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 +25°C Raumtemperatur und nach 15 Minuten Einschaltdauer gemessen.

All values listed below are measured at an ambient temperature of +25°C and after 15 minutes of operation.

6.2 Eingangsdaten / Input data:

6.2.1	Nenneingangsspannung / Nominal input voltage :	100-240V AC ±10% 100-240V AC ±10%
6.2.2	Nenneingangsfrequenz / Nominal input frequency:	50-60Hz 50-60Hz
6.2.3	Nenneingangsstrom / Nominal input current:	0.600-0.300Arms @ bei Maxlast 0.600-0.300Arms @ max load
6.2.4	Leerlaufleistungsaufnahme bei UE / Stand-by power consumption at UIn:	230V AC : ≤ 0.100W 230V AC : ≤ 0.100W

6.3 Ausgangsdaten / Output data:

	Messaufbau siehe / Measuring setup see:	http://www.friwo.com
6.3.1	Ausgangsspannung / Nominal output voltage:	UA: 5V DC +5% / -5% Uout: 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.

6.3.2	Nennausgangsstrom / Nominal output current:	IA : 5000mA Iout : 5000mA
6.3.3	Wirkungsgrad / Average Efficiency:	≥84.25%

6.3.4 Ausgangskennlinie / Output characteristic:



7 Sicherheitsanleitung / Safety details:

Sicherheitsaufbau nach / Safety-standard acc. to :	IEC60601-1, ES60601-1, IEC62368-1, UL62368-1
Schutzklasse / Protection class :	II
Trennung (prim.-sek.) / Separation (prim.-sec.) :	Galvanisch durch Wandler Galvanic by transformer
Kriech- und Luftstrecken / Creepage distance and clearance :	≥ Kr : 8mm, Lu : 6mm ; Cr : 8mm, Cl : 6mm
Ableitstrom / Leakage current :	I Ableit ≤ 10µA I leak ≤ 10µA
Gemessen nach / According to : siehe / see www.friwo.de	IEC60601-1
Hochspannungstest / High-voltage test :	≥ 4,2kVac
Anwendungsbereich / Range of application :	Medizinische Anwendungen/ Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik Medical applications/ Audio, video, information and communication technology equipment
Umgebungstemperatur / Ambient temperature range :	0°C bis / to +45°C
Luftdruck/ Atmospheric pressure:	62 to 106 kPa
Betriebshöhe/ Altitude	≤4000m
7.1 Bedienungsanleitung / Manual:	Siehe / See www.friwo.com

EN - For pricing and availability in your local country please visit one of the below links:

DE - Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit in Ihrem Land erhalten Sie über die unten aufgeführten Links:

FR - Pour connaître les tarifs et la disponibilité dans votre pays, cliquez sur l'un des liens suivants:

1960978

EN
This Datasheet is presented by the manufacturer

DE
Dieses Datenblatt wird vom Hersteller bereitgestellt

FR
Cette fiche technique est présentée par le fabricant