



Artikelname | *Item name*: Home Charger HC120PD-mini

Artikel-Nummer | *Item number*: 1001-0129 / 1001-0153

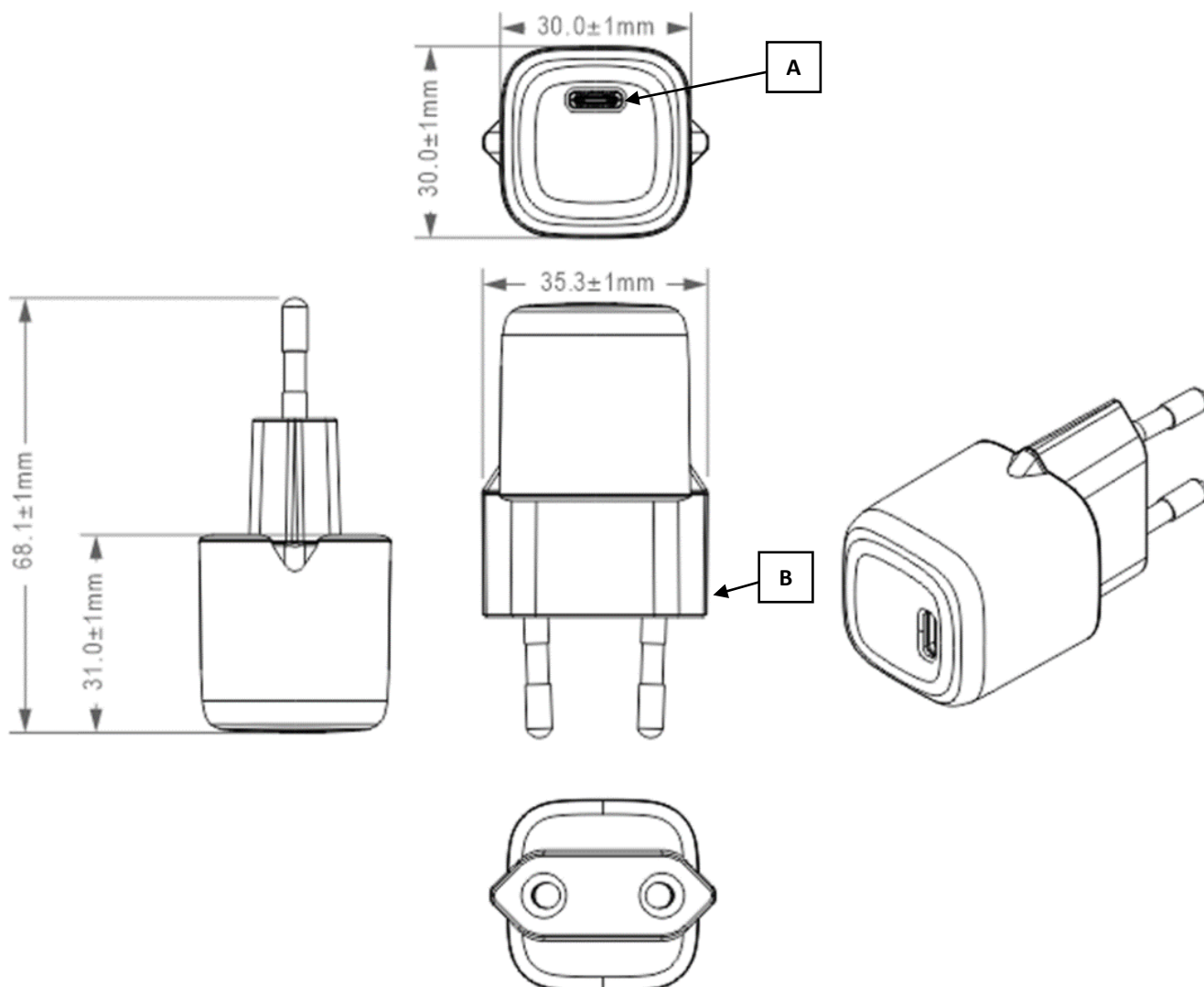
Projektnummer | *Project number*: 810732

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: MiB / 12.08.2021

Version	Änderung <i>Change</i>	Datum <i>Date</i>	Name
V2	Geräte Update <i>Device Update</i>	25.08.2023	DC
V1	Artikelnummer hinzugefügt Item number added	27.01.2023	MiB
V0	---	12.08.2021	MiB

Template name: ANSMANN xxxx-xxxx_ODA, Template version: V91

Zeichnung des AC-Netzteils | *Drawing of the AC power supply:*



Teilebeschreibungen:		Part descriptions:	
A	USB Type-C Anschluss	A	USB Type-C port
B	EU-Stecker	B	EU plug

Technische Daten des AC-Netzteils | *Technical data of the AC power supply:*

 Technische Daten des AC-Netzteils: USB Type-C Ausgangsanschluss			 Technical data of the AC power supply: USB Type-C output ports		
Kompatibel mit:		PD2.0 / PD3.0 / QC4+ / QC3.0 / QC2.0 / AFC / FCP / SCP / Apple-2.4A / Samsung-5V-2A	Compatible with:		PD2.0 / PD3.0 / QC4+ / QC3.0 / QC2.0 / AFC / FCP / SCP / Apple-2.4A / Samsung-5V-2A
Ausgangsdaten bei Einzelausgangsnutzung:	Fix:	5,0 V / 3,00 A / 15,0 W (OCP: 4,5 A max.)	Output data at single port usage:	Fixed:	5.0 V / 3.0 A / 15.0 W (OCP: 4.5 A max.)
		9,0 V / 2,22 A / 20,0 W (OCP: 3,5 A max.)			9.0 V / 2.22 A / 20.0 W (OCP: 3.5 A max.)
		12,0 V / 1,67 A / 20,0 W (OCP: 2,5 A max.)			12.0 V / 1.67 A / 20.0 W (OCP: 2.5 A max.)
	PPS:	3,3 V- 5,9 V / 3,0 A / 17,7 W (OCP: 4,5 A max.)		PPS:	3.3 V- 5.9 V / 3.0 A / 17.7 W (OCP: 4.5 A max.)
		3,3 V-11,0 V / 1,8 A / 20,0 W (OCP: 2,7 A max.)			3.3 V-11.0 V / 1.8 A / 20.0 W (OCP: 2.7 A max.)

 Technische Daten des AC-Netzteils: Allgemeine Daten		 Technical data of the AC power supply: Common data	
Eingangsstecker:	EU-Stecker	Input plug:	EU plug
Eingangsspannung:	110 V - 240 V ± 10 % AC	Input voltage:	110 V - 240 V ± 10 % AC
Eingangsstrom:	Max. 1,0 A	Input current:	Max. 1.0 A
Eingangswechselstromfrequenz:	60 Hz / 50 Hz	Input AC frequency:	60 Hz / 50 Hz
Ausgangsspannung:	3,3 V - 12,0 V ± 5 % DC stabilisiert	Output voltage:	3.3 V - 12.0 V ± 5 % DC regulated
Ausgangsstrom:	3,0 A	Output current:	3.0 A
Ausgangsleistung:	20,0 W	Output power:	20.0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb:	82,8 %	Average active efficiency:	82.8 %
Effizienz bei geringer Last (10 %):	82,1 %	Efficiency at low load (10 %):	82.1 %
Leistungsaufnahme bei Null-Last:	0,02 W	No-load power consumption:	0.02 W
Ausgangs-Verbindung:	1x USB Type-C Anschluss	Output connection:	1x USB Type-C port
Ausgangsschutz:	- Kurzschlusschutz - Überspannungsschutz (48 V) - Überstromschutz (OCP; für mehr Details, siehe unten)	Output protection:	- Short circuit protection - Over voltage protection (48 V) - Over current protection (OCP; more details below)
Umgebungstemperatur im Betrieb:	-20 °C ... 25 °C	Ambient temperature at operation:	-20 °C ... 25 °C
Lagertemperatur:	-25 °C ... 75 °C	Storage temperature:	-25 °C ... 75 °C
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb:	0 % ... 90 %	Relative Humidity at operation:	0 % ... 90 %
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:	0 % ... 95 %	Relative Humidity at storage:	0 % ... 95 %
Netto-Gewicht:	51 g $\pm$ 3 g	Net Weight:	51 g $\pm$ 3 g
Gehäusematerial:	Kunststoff (PC)	Housing material:	Plastic (PC)
Gehäusetyp:	Steckergehäuse	Housing type:	Plug-in case
Ausgangsbrummspannung:	$\leq$ 250 mVp-p (Konditionen: 20 MHz Bandbreite)	Output voltage ripple:	$\leq$ 250 mVp-p

 Technische Daten des AC-Netzteils: Allgemeine Daten		 Technical data of the AC power supply: Common data	
	Oszilloskop; 22 μ F Elektrolyt-Kondensator; 0,1 μ F Keramik-Kondensator)		(Conditions: 20 MHz bandwidth oscilloscope; 22 μ F electrolytic capacitor; 0.1 μ F ceramic capacitor)
Isolationswiderstand (Eingang zu Ausgang; bei Raumtemperatur):	500 V DC / 50 M Ω min.	Insulation resistance (input to output; at room temperature):	500 V DC / 50 M Ω min.
Spannungsfestigkeit:	3000 V AC / 50 Hz / 1 Minute / $\leq$ 10 mA	Dielectric strength (Hi-pot):	3000 V AC / 50 Hz / 1 minute / $\leq$ 10 mA
Ableitstrom:	< 0,25 mA	Leakage current:	< 0.25 mA
LVD-Standard:	EN 62368	LVD-Standard:	EN 62368
Schutzklasse:	II	Protection class:	II
Approbationen:	CE	Approvals:	CE
Enthaltenes Zubehör:	Mehrsprachige Bedienungsanleitung	Included accessories:	Multilingual operating instruction
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	Package:	Coloured folding box