



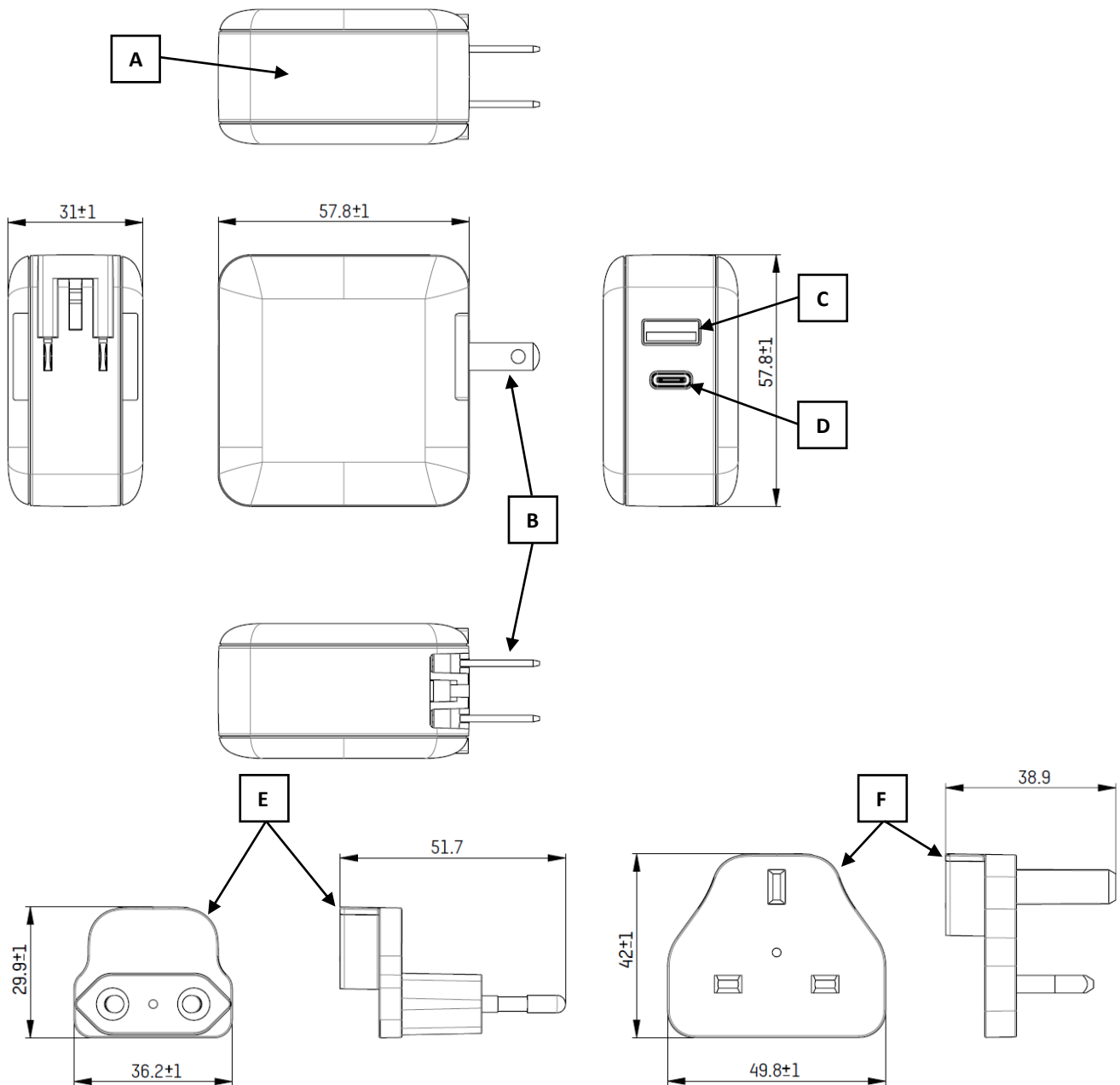
Artikelname | Item name: AC USB Netzteil Travel Charger TC230PD | AC USB Power supply Travel Charger TC230PD
Artikelnummer | Item number: 1001-0140
Projektnummer | Project number: 810918
Ersteller / Datum | Creator / Date: DC / 08.07.2022

Version	Änderung Change	Datum Date	Name
V0	---	04.10.2022	DC

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

Eingangsstecker Input plug	Ausklappbarer US-Stecker und aufsteckbare EU- und UK-Stecker Extendable US plug and attachable EU and UK plugs		
Eingangsspannung Input voltage	100 V - 240 V \pm 10 % AC		
Eingangsstrom Input current	Max. 1.0 A		
Eingangswechselstromfrequenz Input AC frequency	50 Hz / 60 Hz		
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb Average active efficiency	\geq 80.39 %		
Effizienz bei geringer Last (10%) Efficiency at low load (10%)	78.0 %		
Leistungsaufnahme bei Null-Last No-load power consumption	\leq 0.30 W		
Schutzklasse Protection class	II		
Gehäusematerial Housing material	PC		
Gehäusertyp Housing type	Steckergehäuse Plug-in case		
Umgebungstemperatur im Betrieb Ambient temperature at operation	-20 ° C ... 25 ° C		
Lagertemperatur Storage temperature	-25 ° C ... 75 ° C		
Approbationen Approvals	CE		
Netto-Gewicht (ca.) Net Weight (approx.)	Netzteil Power supply: 102 g EU Stecker EU plug: 14.2 g UK Stecker UK plug: 19.2 g		
Ausgangs-Schutzfunktionen Output protection functions	<ul style="list-style-type: none"> - Kurzschluss Short circuit - Überspannung Over voltage - Überstrom Over current 		
Isolation (Eingang / Ausgang) Insulation (primary / secondary)	3 kV		
Enthaltenes Zubehör Included accessories	- Mehrsprachige Bedienungsanleitung Multilingual operating instruction		
Verpackung Package	Farbige Faltschachtel Coloured folding box		
Ausgangsanschlüsse Output ports			
Anschluss A Port A	USB Standard Type-A Buchse (Smart IC) socket (Smart IC)		
Anschluss C Port C	USB Type-C Buchse (USB PD) socket (USB PD)		
Ausgangs-Benutzungs-Kombinationen Output usage combinations			
Anschluss A Port A	Anschluss C Port C	Einzelausgangsnutzung Single output use	Gleichzeitige Nutzung Used at the same time
Smart IC / up to 10.5 W	-	A	-
-	USB PD / up to 30.0 W	C	-
Smart IC / up to 10.5 W	USB PD / up to 20.0 W	-	A + C
Ausgangsdaten (Einzelausgangsnutzung) Output data (Single output use)			
Anschluss A Port A (Smart IC)	5.0 V DC / 2.10 A / 10.5 W / \pm 5 % stabilisiert regulated		
Anschluss C Port C (USB PD)	5.0 V DC / 3.00 A / 15.0 W / \pm 5 % stabilisiert regulated 9.0 V DC / 3.00 A / 27.0 W / \pm 5 % stabilisiert regulated 12.0 V DC / 2.50 A / 30.0 W / \pm 5 % stabilisiert regulated 15.0 V DC / 2.00 A / 30.0 W / \pm 5 % stabilisiert regulated 20.0 V DC / 1.50 A / 30.0 W / \pm 5 % stabilisiert regulated		
Ausgangsdaten (Gleichzeitige Nutzung) Output data (Used at the same time)			
Anschluss A Port A (Smart IC)	5.0 V DC / 2.10 A / 10.5 W / \pm 5 % stabilisiert regulated		
Anschluss C Port C (USB PD)	5.0 V DC / 3.00 A / 15.0 W / \pm 5 % stabilisiert regulated 9.0 V DC / 2.20 A / 19.8 W / \pm 5 % stabilisiert regulated 12.0 V DC / 1.65 A / 19.8 W / \pm 5 % stabilisiert regulated 15.0 V DC / 1.30 A / 19.5 W / \pm 5 % stabilisiert regulated 20.0 V DC / 1.00 A / 20.0 W / \pm 5 % stabilisiert regulated		

Zeichnung des AC Netzteils | Drawing of the AC power supply



Teilebeschreibungen | Part descriptions

A	AC Netzteil AC power supply
B	Ausklappbarer US-Stecker Extendable US plug
C	USB Standard Type-A-Buchse (Anschluss A) USB standard Type-A socket (Port A)
D	USB Type-C Buchse (Anschluss C) USB Type-C socket (Port C)
E	Aufsteckbarer EU-Stecker Attachable EU plug
F	Aufsteckbarer UK-Stecker Attachable UK plug