



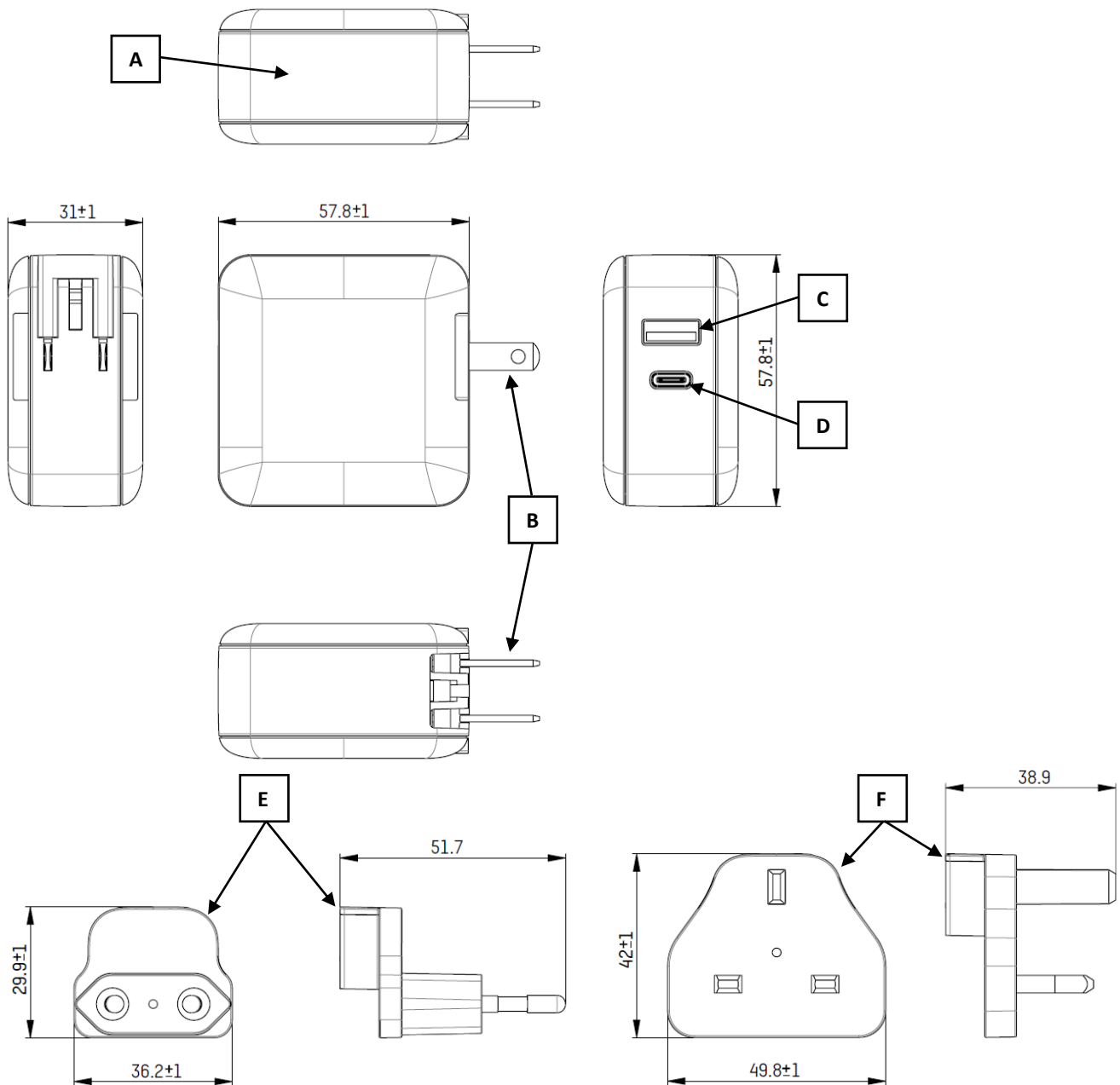
Artikelname | Item name: AC USB Netzteil Travel Charger TC230PD |
AC USB Power supply Travel Charger TC230PD
Artikelnummer | Item number: 1001-0140
Projektnummer | Project number: 810918
Ersteller / Datum | Creator / Date: DC / 08.07.2022

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 ± 10 % AC					
Eingangsstrom Input current		Max. 1.0 A					
Eingangswechselstromfrequenz Input AC frequency		50 Hz / 60 Hz					
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb Average active efficiency		≥ 80.39 %					
Effizienz bei geringer Last (10%) Efficiency at low load (10%)		78.0 %					
Leistungsaufnahme bei Null-Last No-load power consumption		≤ 0.30 W					
Schutzklasse Protection class		II					
Gehäusematerial Housing material		PC					
Gehäusotyp 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		- Kurzschluss Short circuit - Überspannung Over voltage - Überstrom Over current					
Isolation (Eingang / Ausgang) Insulation (primary / secondary)		3 kV					
Enthaltenes Zubehör Included accessoires		- 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 / ± 5 % stabilisiert regulated					
Anschluss C Port C (USB PD)		5.0 V DC / 3.00 A / 15.0 W / ± 5 % stabilisiert regulated					
		9.0 V DC / 3.00 A / 27.0 W / ± 5 % stabilisiert regulated					
		12.0 V DC / 2.50 A / 30.0 W / ± 5 % stabilisiert regulated					
		15.0 V DC / 2.00 A / 30.0 W / ± 5 % stabilisiert regulated					
		20.0 V DC / 1.50 A / 30.0 W / ± 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 / ± 5 % stabilisiert regulated					
Anschluss C Port C (USB PD)		5.0 V DC / 3.00 A / 15.0 W / ± 5 % stabilisiert regulated					
		9.0 V DC / 2.20 A / 19.8 W / ± 5 % stabilisiert regulated					
		12.0 V DC / 1.65 A / 19.8 W / ± 5 % stabilisiert regulated					
		15.0 V DC / 1.30 A / 19.5 W / ± 5 % stabilisiert regulated					
		20.0 V DC / 1.00 A / 20.0 W / ± 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