



Artikelname | *Item name*: AC/USB-Netzteil TravelCharger TC130PD |
AC/USB power supply TravelCharger TC130PD

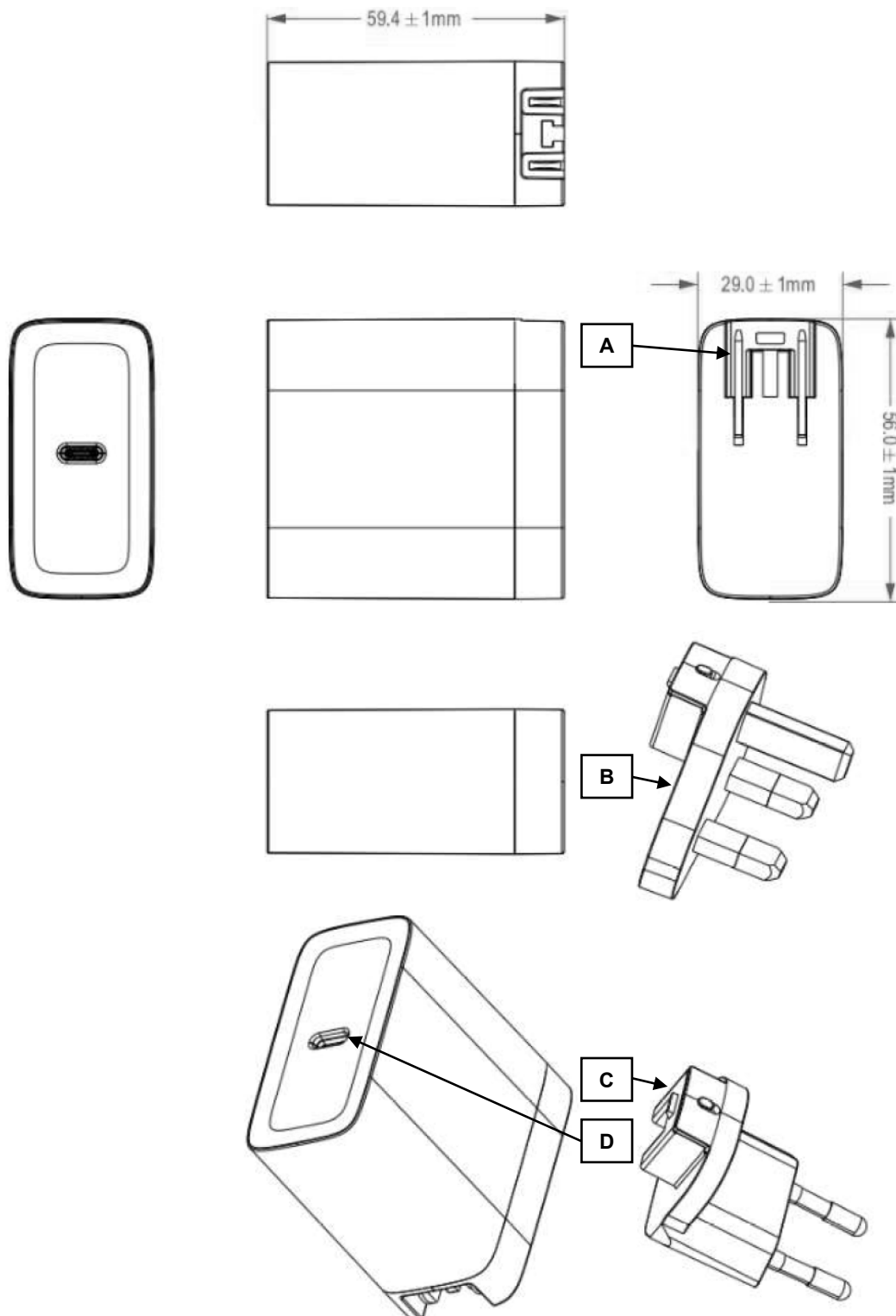
Artikel-Nummer | *Item number*: 1001-0194

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 21.10.2025

Version	Änderung <i>Change</i>	Datum <i>Date</i>	Name
V0	---	05.11.2025	AZ

Vorlagenname | *Template name*: ODA_template_AC_power-supply, Vorlagenversion | *Template version*: V2

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



Teilebeschreibungen:		Part descriptions:	
A	US-Stecker (herausklappbar)	A	US plug (fold-out)
B	UK-Stecker (austauschbar)	B	UK plug (changeable)
C	EU-Stecker (austauschbar)	C	EU plug (changeable)
D	USB-Typ-C-Anschluss	D	USB Type-C port

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

🇩🇪 Technische Daten des AC-Netzteils: Allgemeine Daten			🇬🇧 Technical data of the AC power supply: Common data		
Eingangsstecker:		US-Stecker (herausklappbar)	Input plug:		US plug (fold-out)
		UK-Stecker (austauschbar)			UK plug (changeable)
		EU-Stecker (austauschbar)			EU plug (changeable)
Eingangsspannung:		110 V - 240 V ±10 % AC	Input voltage:		110 V - 240 V ±10 % AC
Eingangsstrom:		Max. 1,5 A	Input current:		Max. 1.5 A
Eingangswechselstromfrequenz:		60 Hz / 50 Hz	Input AC frequency:		60 Hz / 50 Hz
Ausgangsspannung:		5,0 V - 20,0 V ± 5 % DC stabilisiert	Output voltage:		5.0 V - 20.0 V ± 5 % DC regulated
Max. Ausgangsstrom:		3,0 A	Max. output current:		3.0 A
Max. Ausgangsleistung:		30,0 W	Max. output power:		30.0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb (230 V):		84,67%	Average active efficiency (230 V):		84.67%
Effizienz bei geringer Last (10 %; 230 V):		80,53%	Efficiency at low load (10 %; 230 V):		80.53%
Leistungsaufnahme bei Null-Last (230 V):		0,017W	No-load power consumption (230 V):		0.017W
Gerätetyp:		Externes AC-Netzteil, welches nur eine Ausgangsspannung gleichzeitig erzeugen kann.	Device type:		External AC power supply that can only generate one output voltage at a time.
Ausgangs-Verbindung:		1x USB-Typ-C-Anschluss	Output connection:		1x USB Type-C port
Kompatibel mit:		PD3.0 / PPS / QC4+ / QC3.0 / QC2.0 / AFC / SCP / MTK-PE+2.0 / DCP (USB-BC 1.2) / Apple-2.4A / Samsung-5V-2A	Compatible with:		PD3.0 / PPS / QC4+ / QC3.0 / QC2.0 / AFC / SCP / MTK-PE+2.0 / DCP (USB-BC 1.2) / Apple-2.4A / Samsung-5V-2A
Ausgangsdaten:	Fix:	5,0 V ± 5 % / 3,0 A / 15,0 W	Output data:	Fixed:	5.0 V ± 5 % / 3.0 A / 15.0 W
		9,0 V ± 5 % / 3,0 A / 27,0 W			9.0 V ± 5 % / 3.0 A / 27.0 W
		12,0 V ± 5 % / 2,5 A / 30,0 W			12.0 V ± 5 % / 2.5 A / 30.0 W
		15,0 V ± 5 % / 2,0 A / 30,0 W			15.0 V ± 5 % / 2.0 A / 30.0 W
		20,0 V ± 5 % / 1,5 A / 30,0 W			20.0 V ± 5 % / 1.5 A / 30.0 W
	PPS:	5,0 V -	PPS:	5.0 V -	
		11,0 V ± 5 % / 3,0 A / 30,0 W		11.0 V ± 5 % / 3.0 A / 30.0 W	
		5,0 V -		5.0 V -	
		16,0 V ± 5 % / 2,0 A / 30,0 W			16.0 V ± 5 % / 2.0 A / 30.0 W
Ausgangsschutz:		Kurzschlusschutz	Output protection:		Short circuit protection
		Überspannungsschutz (36 V)			Over voltage protection (36 V)
		Überstromschutz (OCP; für mehr Details, siehe extra Tabelle „Überstromschutzliste“ unten)			Over current protection (OCP; for more details, see extra “Over current protection list” table below)
Umgebungstemperatur im Betrieb:		-20 °C ... 25 °C	Ambient temperature at operation:		-20 °C ... 25 °C
Lagertemperatur:		-20 °C ... 70 °C	Storage temperature:		-20 °C ... 70 °C
Netto-Gewicht:		68,4 g (Netzteil)	Net Weight:		68.4 g (Power supply)
		20,4 g (UK-Stecker)			20.4 g (UK plug)
		14,1 g (EU-Stecker)			14.1 g (EU plug)
Gehäuseabmessungen:		Netzteil: 59,4 x 56 x 29 mm ± 1 mm	Housing dimensions:		Power supply: 59.4 x 56 x 29 mm ± 1 mm
		UK-Stecker: 31 x 50 x 44.2 mm ± 1 mm			UK plug: 31 x 50 x 44.2 mm ± 1 mm
		EU-Stecker: 42.6 x 35.6 x 30.1 mm ± 1 mm			EU plug: 42.6 x 35.6 x 30.1 mm ± 1 mm
Gehäusematerial:		Kunststoff (PC)	Housing material:		Plastic (PC)
Schutzart:		IP20	Ingress Protection Marking:		IP20

 Technische Daten des AC-Netzteils: Allgemeine Daten		 Technical data of the AC power supply: Common data	
Ausgangsbrummspannung:	≤ 250 mVp-p (Konditionen: 20 MHz Bandbreite Oszilloskop; 22 µF Elektrolyt- Kondensator; 0,1 µF Keramik-Kondensator)	Output voltage ripple:	≤ 250 mVp-p (Conditions: 20 MHz bandwidth oscilloscope; 22 µF electrolytic capacitor; 0.1 µF ceramic capacitor)
Schutzklasse:	II	Protection class:	II
Approbationen:	CE	Approvals:	CE
Enthaltenes Zubehör:	Bedienungsanleitung	Included accessories:	Operating instruction
	UK-Stecker		UK plug
	EU-Stecker		EU plug
Verpackung:	Weißes Faltschachtel	Package:	White folding box

 Technische Daten des AC-Netzteils: Überstromschutzliste			 Technical data of the AC power supply: Over current protection list		
Fix:	5,0 V	4,5 A max.	Fixed:	5.0 V	4.5 A max.
	9,0 V	4,5 A max.		9.0 V	4.5 A max.
	12,0 V	3,8 A max.		12.0 V	3.8 A max.
	15,0 V	3,0 A max.		15.0 V	3.0 A max.
	20,0 V	2,3 A max.		20.0 V	2.3 A max.
PPS:	5,0 V - 11,0 V	4,5 A max.	PPS:	5.0 V - 11.0 V	4.5 A max.
	5,0 V - 16,0 V	3,0 A max.		5.0 V - 16.0 V	3.0 A max.

Folgendes bezieht sich auf das ganze Dokument:

- Alle nicht-mechanischen Messwerte haben ± 10 % Toleranz, sofern nicht anders angegeben.
- Mechanische Toleranzen: DIN 2768 c, sofern nicht anders angegeben.
- Werte ohne Toleranzen sind typische Werte.

The following applies to the entire document:

- All non-mechanical measurements have ± 10 % tolerance unless otherwise stated.
- Mechanical tolerances: DIN 2768 c unless otherwise stated.
- Values without tolerances are typical values.