

20 W
AC/DC

20 Watt Value Power

USB Type-C™ HNP20F Interchangeable USB Type-C™ PD Adapter
ADAPTER

Vorabversion / Preliminary release



HNP-POWER

Besondere Merkmale Features

Steckerschaltnetzteil	Plug in switching adaptor
Doppelte Isolation	Double insulated
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection
Minimalster Leerlaufverlust	Lowest standby power consumption
EU CoC V5 tier 2 / EnergyStar DOE VI	EU CoC V5 tier 2/ EnergyStar DOE VI
Schnellladefunktion PD 3.0 & QC 3.0	Fast Charge with USB PD 3.0 & QC 3.0
Inklusive AC-Clips für EU,UK,AU und US AC-clips für EU,UK,AU und US included	

Anwendung Application

Einplatinencomputer	Single board computers
Drahtlose Kommunikation	Wireless communications
Peripheriegeräte	Peripherals
Netzwerktechnik	Networking
Mobile Ausrüstungen	Portable equipment
Tablets	Tablets
Telekommunikation	Telecom
Aktuelle Smartphones	Latest Smartphones

Technische Daten Specification

(bei 25°C Umgebungstemperatur) at 25 °C ambient temperature

Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung	Input voltages	100-240 VAC
Eingangsfrequenz	Input frequency	50/60 Hz
Eingangsstrom	Input current	0,7A all voltage range & output @full load
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	20ms @230VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	100 A
Leerlaufverlust	No load power consumption	< 0.1 Watt

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	20 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	DOE VI / CoC V5 tier 2, see page 3
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 3 s
Restwelligkeit	Ripple and noise	max. 200mV pp

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	-10°C...+25°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C...+70°C
Luftfeuchte	Humidity	10...90% RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min 5mA inp.<->outp.
Leckstrom	Leakage current	0.25mA max.@240 VAC
Überstromschutz	Overcurrent protection	Hiccup, auto restart
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	Hiccup 18V Type-C
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	CE LVD EN62368-1:2014+A11:2017 ETL UL 62368-1:2014 Ed.2; UKCA (see DoC)
EMV	EMC	EN55032:2015/A11:2020; EN55035:2017/A11:2020 EN61000-3-2:2019; EN61000-3-3:2013+A1:2019
RoHS	RoHS	EN 63000 : 2018

20 Watt Value Power

HNP20F Interchangeable USB Type-C™ PD 3.0 Adapter

20 W AC/DC USB Type-C™ ADAPTER

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load Min.	Max.
HNP20F-CPDV3	5 V	0.0 A	3.0 A
	oder / or	9 V	0.0 A
	oder / or	12 V	0.0 A
			2.22 A - Type-C quick charging
			1.67 A - Type-C quick charging

Vorabversion / Preliminary release

MEMO:

Vermerk

Andere Versionen (Eingangstecker / Farben) mit Mindestbestellmengen auf Anfrage
Lieferumfang : Netzteil mit klappbarem US-Eingang & 3 AC clips (EU,UK,AU)

Note

Other versions (AC-connectors / Colors) with minimum order quantities on request
Package content : Powersupply body with folding US input & 3 AC clips (EU,UK,AU)

Mechanik

Mechanical

L×B×H	L×W×H	45× 29 × 50 mm
Gewicht	Weight	70 g
Ausgang	Output	1x USB Socket / Type-C

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

