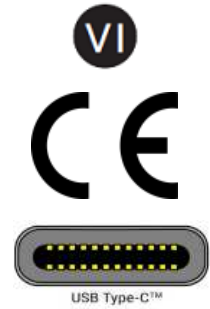


20 W  
AC/DC

# 20 Watt Value Power

USB Type-C™  
ADAPTER

HNP20EU-CPDV2 USB Type-C™ PD 3.0 Adapter



HN-POWER

## Besondere Merkmale Features

Steckerschaltnetzteil	Plug in switching adaptor
Doppelte Isolation	Double insulated
Ultra-Kompakter Aufbau	Ultra small low profile package
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

## Anwendung Application

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

## Technische Daten Specification

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

## Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung	Input voltages	90...264 VAC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47...63 Hz
Eingangsstrom	Input current	700mA(rms) @90VAC
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	20ms @230VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<60A/230VAC
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...+35°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C...+70°C
Luftfeuchte	Humidity	10...90% RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	4000VAC 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

EMV EMC EN55032:2015/A11:2020; EN55035:2017/A11:2020  
EN61000-3-2:2019; EN61000-3-3:2013+A1:2019

RoHS RoHS 2015/863/EU

# 20 Watt Value Power

## HNP20EU-CPDV2 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.
HNP20EU-CPDV2	5 V	0.0 A	3.0 A
oder / or	9 V	0.0 A	2.22 A - Type-C quick charging
oder / or	12 V	0.0 A	1.67 A - Type-C quick charging

### MEMO:

#### Vermerk

Andere Versionen ( Eingangstecker / Farben ) mit Mindestbestellmengen auf Anfrage

#### Note

Other versions ( AC-connectors / Colors ) with minimum order quantities on request

### Mechanik

### Mechanical

L×B×H	L×W×H	33.3 × 33.3 × 33.6 mm
Gewicht	Weight	47 g
Ausgang	Output	1x USB4 Socket / Type-C

### PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

