

12 W  
AC/DC  
USB  
ADAPTER

# 12 Watt Value Power

HNP12-USBL6 Steckernetzteil-Serie



HNP-POWER

## Besondere Merkmale Features

Steckerschaltnetzteil	Plug in switching adaptor
Doppelte Isolation	Double insulated
Kompakter Aufbau	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

## Anwendung Application

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

## 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	0,45A all voltage range & output @full load
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	20ms @230VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<30A/230VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	< 0.075 Watt

## Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	12 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	DOE VI / CoC V5 tier 2
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	max. 100mV pp

## Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	-10°C...+40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C...+70°C
Luftfeuchte	Humidity	10...90% RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min 5mA inp.<->outp.
Leckstrom	Leackage current	0.25mA max.@240 VAC
Überstromschutz	Overcurrent protection	continuous, auto restart
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	typ. 120%
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	TÜV/GS EN62368-1:2014+A11:2017 ETL UL 62368-1:2014 Ed.2 EN55032:2015; EN55035:2017 EN61000-3-2:2019;EN61000-3-3:2013+A1:2019
EMV	EMC	
RoHS	RoHS	2015/863/EU

# 12 Watt Value Power

## HNP12-USBL6 Steckernetzteil-Serie

**12 W  
AC/DC  
USB  
ADAPTER**

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load	
		Min.	Max.
HNP12-USBL6	5 V	0.0 A	2.4 A

**MEMO:**

#### Vermerk

Andere Versionen ( Spannungen / Stecker / Farben ) mit Mindestbestellmengen auf Anfrage

#### Note

Other versions ( Voltages / Connectors / Colors ) with minimum order quantities on request

### Mechanik

### Mechanical

L×B×H	L×W×H	56 × 27 × 73 mm
Gewicht	Weight	51 g
Ausgang	Output	1x USB Socket A

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

