



**12 W  
AC/DC  
USB  
ADAPTER**

# 12 Watt Value Power

**HNP12-USBL6 Steckernetzteil-Serie**



**HNP-POWER**

## Besondere Merkmale

Steckerschaltnetzteil  
Doppelte Isolation  
Kompakter Aufbau  
Überlast- und kurzschlußfest  
Minimalster Leerlaufverlust  
EU CoC V5 tier 2 / EnergyStar DOE VI

## Features

Plug in switching adaptor  
Double insulated  
Small low profile package  
Overload, short circuit protection  
Lowest standby power consumption  
EU CoC V5 tier 2/ EnergyStar DOE VI

## Anwendung

Einplatinencomputer  
Drahtlose Kommunikation  
Peripheriegeräte  
Netzwerktechnik  
Mobile Ausrüstungen  
Tablets / Smartphones  
Telekommunikation

## Application

Single board computers  
Wireless communications  
Peripherals  
Networking  
Portable equipment  
Tablets / Smartphones  
Telecom

## Technische Daten

(bei 25°C Umgebungstemperatur)

## Specification

at 25 °C ambient temperature

## Eingangsdaten

Eingangsspannung  
Eingangsfrequenz  
Eingangsstrom  
Netzausfallüberbrückung  
Einschaltstromstoß  
Leerlaufverlust

## Input Specifications

Input voltages 90...264 VAC  
Input frequency 47...63 Hz  
Input current 450mA(rms) @90VAC  
Hold-up time, nom.conditions 20ms @230VAC  
Inrush current <30A/230VAC  
No load power consumption < 0.075 Watt

## Ausgangsdaten

Leistung  
Wirkungsgrad  
Ausregelzeit ±2%  
Restwelligkeit

## Output Specifications

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

## Allgemeine Daten

Betriebstemperatur  
Lagertemperatur  
Luftfeuchte  
Isolation  
Leckstrom  
Überstromschutz  
Überspannungsschutz  
Zulassungsbestimmungen

## General Specifications

Operating temperature -10°C...+40°C  
Storage temperature -20°C...+70°C  
Humidity 10...90% RH  
Dielectric Withstand (Hipot) 3000VAC 1min 5mA inp.<->outp.  
Leakage current 0.25mA max.@240 VAC  
Overcurrent protection continuous, auto restart  
Overvoltage protection typ. 120%  
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



