

# HNP06-MicroUSB

## Plug In EU 6 Watt MicroUSB

### 6 Watt Value Power

#### HNP06-MicroUSB Steckernetzteil-Serie



#### Besondere Merkmale

Steckerschaltnetzteil  
Doppelte Isolation  
Kompakter Aufbau  
Überlast- und kurzschlußfest  
Niedriger Leerlaufverlust  
ErP Step 2  
Micro-USB Stecker

#### Features

Plug in switching adaptor  
Double insulated  
Small low profile package  
Overload, short circuit protection  
Low standby power consumption  
ErP Step 2  
Micro-USB connector

#### Anwendung

Drahtlose Kommunikation  
Peripheriegeräte  
Netzwerktechnik  
Mobile Ausrüstungen  
Telekommunikation

#### Application

Wireless communications  
Peripherals  
Networking  
Portable equipment  
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 300mA(rms) @ 90VAC  
Hold-up time, nom.conditions 5 ms@115VAC  
Inrush current <30A/230VAC  
No load power consumption max. 0.17 Watt

#### Ausgangsdaten

Leistung  
Wirkungsgrad  
Ausregelzeit ±2%  
Restwelligkeit

#### Output Specifications

Power 6 Watt  
Efficiency typ. 71%  
Recovery time ±2% max. 1 ms  
Ripple and noise typ. 100mV pp

#### Allgemeine Daten

Betriebstemperatur  
Lagertemperatur  
Luftfeuchte  
Isolation  
Leckstrom  
Überstromschutz  
Überspannungsschutz  
Zulassungsbestimmungen  
EMV

#### General Specifications

Operating temperature -5°C...+45°C  
Storage temperature -20°C...+70°C  
Humidity 5...95%RH  
Dielectric Withstand (Hipot) 3000VAC 1min inp.<->outp.  
Leakage current 0.25mA max.@240 VAC  
Overcurrent protection continuous, auto restart  
Overvoltage protection typ. 120 %  
Safety requirements TÜV EN60950-1:2006+A14 (2009)  
EMC CE EN 55022:2006;  
EN 55024:1988+A1:2001+A2:2003;  
EN 61000-3-2:2006;EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005



# 6 Watt Value Power

## HNP06-MicroUSB Steckernetzteil-Serie

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load	
		Min.	Max.
HNP06-MicroUSB	5 V	0.0 A	1.2 A

### Vermerk

1-Restwelligkeit gemessen mit einer 25 cm verdrehten Leitung, welche mit einer 10  $\mu$ F-Kapazität abgeschlossen wird und zu einer 0,1  $\mu$ F-Kapazität parallel geschaltet ist.

1-Ripple and Noise is measured by using a 12 inch twisted pair cable, terminated with a 10  $\mu$ F capacitor and a 0.1  $\mu$ F ceramic in parallel.

### Mechanik Mechanical

L×B×H	L×W×H	58,7 × 26 × 75 mm
Gewicht	Weight	45 g
USB	USB	MicroUSB with 1.5m cable

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

