

# HNP06-MicroUSB

## Plug In EU 6 Watt MicroUSB

### 6 Watt Value Power

#### HNP06-MicroUSB Steckernetzteil-Serie



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
Niedriger Leerlaufverlust	Low standby power consumption
ErP Step 2	ErP Step 2
Micro-USB Stecker	Micro-USB connector

Anwendung	Application
-----------	-------------

Drahtlose Kommunikation	Wireless communications
Peripheriegeräte	Peripherals
Netzwerktechnik	Networking
Mobile Ausrüstungen	Portable equipment
Telekommunikation	Telecom

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	300mA(rms) @ 90VAC
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	5 ms@115VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<30A/230VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	max. 0.17 Watt

Ausgangsdaten	Output Specifications
---------------	-----------------------

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

Allgemeine Daten	General Specifications
------------------	------------------------

Betriebstemperatur	Operating temperature	-5°C...+45°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C...+70°C
Luftfeuchte	Humidity	5...95%RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min inp.<->outp.
Leckstrom	Leakage current	0.25mA max.@240 VAC
Überstromschutz	Overcurrent protection	continuous, auto restart
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	typ. 120 %
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	TÜV EN60950-1:2006+A14 (2009)
EMV	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

