



# Datasheet

# HNP10I-MicroUSB Interchangeable Adapter 10 Watt

RS Stock No. 7653311

## 10 Watt Value Power

HNP10I-Interchangeable MicroUSB



10 W  
AC/DC  
Micro-USB  
ADAPTER



Besondere Merkmale	Features
--------------------	----------

Weltweiter Einsatz ( 4 clips )	Worldwide usage with 4 interchangeable input clips
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
-----------	-------------

Minicomputer (z.B. Raspberry®)	Minicomputer (i.e. Raspberry®)
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	100...240 VAC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47...63 Hz
Eingangstrom	Input current	450mA(ms) @ 90VAC
Netztaufallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	10ms@230VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<30A/240VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	max. 0.3 Watt

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

Leistung	Power	10 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	min. 73,37%
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	typ. 200mV pp

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

Betriebstemperatur	Operating temperature	-10°C... +40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C... +65°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 %
Zulassungen	Safety approvals	cUL 60950, TÜV/GS EN60065:2002+A1+A11+A2 SAA, C-Tick, PSE, FCC, CB:IEC60065:2001 A1+A2:2010 CE LVD EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2012 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
EMV	EMC	



# 10 Watt Value Power

## HNP10I-MicroUSB

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load	
		Min.	Max.
HNP 10I-MicroUSB	5 V	0.0 A	2 A

#### Vermerk

1-Restwertigkeit gemessen mit einer 25 cm verdrehten Leitung, welche mit einer 10 µF-Kapazität abgeschlossen wird und zu einer 0,1 µF-Kapazität parallel geschaltet ist.

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

#### Mechanik

#### Mechanical

LxBxH	LxWxH	67 × 41,5 × 37 mm
Gewicht	Weight	180 g
USB	USB	MicroUSB with 1.5m cable

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

