

HNP10I-MicroUSB

Interchangeable Adapter 10 Watt

**10 W
AC/DC
Micro-USB
ADAPTER**

10 Watt Value Power

HNP10I-Interchangeable MicroUSB



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
Eingangsstrom		Input current	450mA(rms) @ 90VAC
Netzausfallüberbrückung		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 in.p.<->out.p.
Leckstrom		Leakage current	0.25 mA 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 W
AC/DC
Micro-USB
ADAPTER**

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Min.	Last/Load 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

