

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)	Steckerschaltnetzteil	Doppelte Isolation	Kompakter Aufbau
Überlast- und kurzschlußfest	Niedriger Leerlaufverlust	ErP Step 2	Micro-USB Stecker
Weltwide usage with 4 interchangeable input clips		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		Application	
Minicomputer (z.B. Raspberry®)	Drahtlose Kommunikation	Peripheriegeräte	Netzwerktechnik
Mobile Ausrüstungen	Telekommunikation	Telecom	
Technische Daten		Specification	
(bei 25 °C Umgebungstemperatur)		at 25 °C ambient temperature	
Eingangsdaten		Input Specifications	
Eingangsspannung	Eingangsfrequenz	Eingangstrom	Netztausfallüberbrückung
Einschaltstromstoß	Leerlaufverlust	No load power consumption	
Input voltages	Input frequency	Input current	Hold-up time, nom.conditions
100...240 VAC	47...63 Hz	450mA(ms) @ 90VAC	10ms@230VAC
			<30A/240VAC
			max. 0.3 Watt
Ausgangsdaten		Output Specifications	
Leistung	Wirkungsgrad	Ausregelzeit ±2%	Restwelligkeit
Power	Efficiency	Recovery time ±2%	Ripple and noise
10 Watt	min. 73,37%	max. 1 ms	typ. 200mV pp
Allgemeine Daten		General Specifications	
Betriebstemperatur	Lagertemperatur	Luffeuchte	Isolation
Leckstrom	Überstromschutz	Überspannungsschutz	Zulassungen
Operating temperature	Storage temperature	Humidity	Dielectric Withstand (Hipot)
-10°C... +40°C	-20°C... +65°C	5...95%RH	3000 VAC 1min in p.<->outp.
			Leakage current
			0.25 mA max. @ 240 VAC
			Overcurrent protection
			continuous, auto restart
			Overvoltage protection
			typ. 120 %
			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

10 W AC/DC Micro-USB ADAPTER

Bestell-Information / Order Information

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

Vermerk

1-Restwelligkeit 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

