

**40 W
AC/DC
USB
ADAPTER**

40 Watt Value Power

HNP40-5USB Tisch/Steckernetzteil



HNP-POWER

Besondere Merkmale Features

Stecker oder Tischschaltnetzteil	Plug in or desktop switching adaptor
Doppelte Isolation	Double insulated
Kompakter Aufbau	Small low profile package
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection
Minimalster Leerlaufverlust	Lowest standby power consumption
EU CoC V5 tier 2 / EnergyStar DOE VI	EU CoC V5 tier 2/ EnergyStar DOE VI

Anwendung Application

Einplatinencomputer	Single board computers
Drahtlose Kommunikation	Wireless communications
Peripheriegeräte	Peripherals
Netzwerktechnik	Networking
Mobile Ausrüstungen	Portable equipment
Tablets / Smartphones	Tablets / Smartphones
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	1100mA(rms) @90VAC
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	20ms @230VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<60A/230VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	< 0.075 Watt

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	40 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	DOE VI / CoC V5 tier 2
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	max. 100mV pp

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	-10°C...+40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C...+70°C
Luftfeuchte	Humidity	10...90% RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min 5mA 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/GS EN60950-1:2006+A11(2009)+A1(2010)+A12(2011)+A2(2013)AfPS GS 2014:01; UL60065 EN55022:2010; EN55024:2010;EN55020:2007+A11 EN61000-3-2:2014;EN61000-3-3:2013;EN55013:2013 EN55014-1:2006+A1+A2;EN55014-2:1997+A1+A2 2011/65/EU
EMV	EMC	
RoHS	RoHS	

40 Watt Value Power

HNP40-5USB Tisch/Steckernetzteil

40 W AC/DC USB ADAPTER

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load	
		Min.	Max.
HNP40-5USB	5 V	0.0 A	8.0 A
HNP40-5USB+EU clip	5 V	0.0 A	8.0 A

MEMO:

Vermerk

Jeder USB-Port max. 2.4A - Gesamtlast alle Ports max. 8.0A
 Andere Versionen (Spannungen / Stecker / Farben) mit Mindestbestellmengen auf Anfrage
 HNP40-5USB inkl. Netzkabel Europa, HNP40-5USB+EU mit EU-AC-Clip

Note

Each USB Port up to 2.4A - max. load all ports 8.0A
 Other versions (Voltages / Connectors / Colors) with minimum order quantities on request
 HNP40-50USB comes with Euro AC cord, HNP40-5USB+EU with EU AC clip

Mechanik

Mechanical

L×B×H	L×W×H	88 × 60 × 26 mm (adapter only)
Gewicht	Weight	125 g
Ausgang	Connector	5 x USB A

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

