

**40 W  
AC/DC  
ADAPTER**

# 40 Watt Value Power

**HNP40EU Steckernetzteil-Serie**



**HNP-POWER**

## 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
EnergyStar Level V / ErP Step 2	EnergyStar Level V / ErP Step 2

## 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	1200mA(rms) @ 90VAC
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	10 ms @ 115VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<30A/230VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	< 0.3 Watt

## Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	25-40 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	min. 80%
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	max. 200mV pp

## Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	-5°C... +45°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C... +70°C
Luftfeuchte	Humidity	35...85% RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min 5mA inp.<->outp.
Leckstrom	Leakage current	0.25mA max. @240 VAC
Überstromschutz	Overcurrent protection	continuous, auto recovery
Kurzschlussfestigkeit	Short circuit protection	No damage & auto recovery
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	CE(LVD) EN60950-1:2006+A12:2011
EMV	EMC	EN55022:2010+AC:2011; EN55024:2010; EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009;EN61000-3-3:2008

# 40 Watt Value Power

## HNP40EU Steckernetzteil-Serie

# 40 W AC/DC ADAPTER

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load	
		Min.	Max.
HNP40EU-050	5 V	0.0 A	5.0 A
HNP40EU-090	9 V	0.0 A	2.8 A
HNP40EU-120	12 V	0.0 A	3.0 A
HNP40EU-150	15 V	0.0 A	2.4 A
HNP40EU-240	24 V	0.0 A	1.67 A

Andere Spannungen / DC-Stecker auf Anfrage - Other voltages / DC-connectors on request

#### 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.

**MEMO:**

### Mechanik

### Mechanical

LxBxH	LxWxH	71,6 × 94,2 × 29,5 mm
Gewicht	Weight	125 g
DC-Stecker	DC-connector	2.1 x 5.5 x 10 mm , inside positive, outside negative
DC-Kabel	DC-cable	L=1500mm , UL2468 22AWG*2C ( 9- 24 Volt output ) L=1000mm , UL2468 22AWG*2C ( 5 Volt output )

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

