

36 W  
AC/DC  
ADAPTER

# 36 Watt Value Power

HNP36 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	EnergyStar Level V
EuP Step 2	EuP 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	1A(rms) @ 90VAC
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	10ms@115VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<30A/230VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	max. 0.3 Watt

## Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	36 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 84,6%
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
Kurzschlussfestigkeit	Shortcircuit protection	no damage, auto recovery
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	CE(LVD) EN60950-1:2006/A12:2011 EN60065:2002+A1+A11+A2+A12
EMV	EMC	EN 55022:2006; EN 55024:1988+A1:2001+A2:2003; EN 61000-3-2:2006;EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

# 36 Watt Value Power

## HNP36 Steckernetzteil-Serie

# 36 W AC/DC ADAPTER

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load	
		Min.	Max.
HNP36EU-050	5 V	0.0 A	4.2 A
HNP36EU-090	9 V	0.0 A	3.65 A
HNP36EU-120	12 V	0.0 A	3.0 A
HNP36EU-150	15 V	0.0 A	2.4 A
HNP36EU-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  $\mu$ F-Kapazität abgeschlossen wird und zu einer 0,1  $\mu$ F-Kapazität parallel geschaltet ist.

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

**MEMO:**

### Mechanik

### Mechanical

LxBxH	LxWxH	83 x 45,6 x 68,6 mm
Gewicht	Weight	160 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

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

