

**15 W  
AC/DC  
ADAPTER**

# 15 Watt Value Power

**HNP15 Steckernetzteil-Serie**



## 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
ErP Step 2	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	600mA(rms) @ 90VAC
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	10ms@115VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<60A/230VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	max. 0.3 Watt

## Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	15 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	> 79.15%
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 recovery
Kurzschlussfestigkeit	Short circuit protection	No damage & auto recovery
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	TÜV/GS EN60950-1:2006+A12:2011 CB:IEC60065:2001 A1+A2:2010
EMV	EMC	EN55022:2006+A1:2007; EN55024:1998+A1:2001+A2:2003; EN61000-3-2:2006+A1:2009;EN61000-3-3:2008

# 15 Watt Value Power

## HNP15 Steckernetzteil-Serie

# 15 W AC/DC ADAPTER

### Bestell-Information / Order Information

StockNo.	Ausgang Output	Min.	Last/Load Max.
821-5320	5 V	0.0 A	2.5 A
821-5339	9 V	0.0 A	1.66 A
821-5332	12 V	0.0 A	1.25 A
821-5336	15 V	0.0 A	1.0 A
821-5345	24 V	0.0 A	0.63 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.

### Mechanik

### Mechanical

L×B×H	L×W×H	69,3 × 41,4 × 65 mm
Gewicht	Weight	110 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

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

