

12 W
AC/DC
ADAPTER

12 Watt Value Power

HNP12 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 IV	EnergyStar Level IV

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	450mA(rms) @ 90VAC
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	20ms@115VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<30A/230VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	max. 0.3 Watt

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	12 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 70%
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	typ. 100mV pp

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	-5°C...+40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C...+70°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
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	typ. 120 %
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	CE LVD EN60950-1:2006
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

12 Watt Value Power

HNP12 Steckernetzteil-Serie

**12 W
AC/DC
ADAPTER**

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load	
		Min.	Max.
HNP12-050	5 V	0.0 A	1.6 A
HNP12-090	9 V	0.0 A	1.33 A
HNP12-120	12 V	0.0 A	1.0 A
HNP12-150	15 V	0.0 A	0.8 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

L×B×H	L×W×H	65 × 28 × 84 mm
Gewicht	Weight	90 g
DC-Stecker	DC-connector	2.1 × 5.5 × 10 mm , inside positive, outside negative
DC-Kabel	DC-cable	L=1500mm , UL2468 22AWG*2C

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

