

24 W
AC/DC
ADAPTER

24 Watt Value Power

HNP24 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	800mA(rms) @ 90VAC
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	0.5s@115VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<30A/230VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	max. 0.3 Watt

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	24 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	> 80,09%
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	typ. 100mV pp

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	-10°C... +50°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C... +65°C
Luftfeuchte	Humidity	35...85%RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min inp.<->outp.
Leckstrom	Leackage current	0.25mA max.@240 VAC
Überstromschutz	Overcurrent protection	continuous, auto restart
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	typ. 120 %
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	TÜV EN60950-1:2006+A14 (2009)
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

24 Watt Value Power

HNP24 Steckernetzteil-Serie

24 W AC/DC ADAPTER

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load	
		Min.	Max.
HNP24-050	5 V	0.0 A	4.0 A
HNP24-090	9 V	0.0 A	2.66 A
HNP24-120	12 V	0.0 A	2.0 A
HNP24-150	15 V	0.0 A	1.6 A
HNP24-240	24 V	0.0 A	1.0 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	83 x 45,6 x 68,4 mm
Gewicht	Weight	140 g
DC-Stecker	DC-connector	2.1 x 5.5 x 10 mm , inside positive, outside negative
DC-Kabel	DC-cable	L=1500mm (HNP24-090,-120,-150,-240) , L=1000 mm (HNP24-050) ; UL2468 22AWG*2C

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

