

**60 W
AC/DC
ADAPTER**

60 Watt Value Power

HNP65 Adapter-Serie



HNP-POWER

Besondere Merkmale Features

Tischschaltnetzteil	Desktop 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	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	1,2A(rms) @ 90VAC
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	0.5s@115VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<30A/230VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	max. 0.5 Watt

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	typ. 60 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	> 83%
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	typ. 100mV 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 inp.<->outp.
Leckstrom	Leackage current	0.25mA max.@240 VAC
Überstromschutz	Overcurrent protection	continuous, auto restart
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	typ. 120 %
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	CE EN60950-1:2006+A11(2009)+A1(2010)+A12(2011)+A2(2013)
EMV	EMC	EN55022:2010; EN55024:2010; EN55020:2007+A11 EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN55013:2013 EN55014-1:2006+A1+A2; EN55014-2:1997+A1+A2
RoHS	RoHS	2011/65/EU

60 Watt Value Power

HNP65 Adapter-Serie

60 W AC/DC ADAPTER

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load	
		Min.	Max.
HNP65-120	12 V	0.0 A	5.0 A
HNP65-150	15 V	0.0 A	4.0 A
HNP65-240	24 V	0.0 A	2.5 A

Andere Spannungen (4,2...23,5 Volt) / DC-Stecker mit Mindestbestellmengen auf Anfrage -
Other voltages (4,2...23,5 Volt) / DC-connectors with MOQ on request

Vermerk

1-Restwelligkeit gemessen mit einer 25 cm verdrehten Leitung, welche mit einer 10 μ F-Kapazität abgeschlossen wird und zu einer 0,1 μ F-Kapazität parallel geschaltet ist.

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

MEMO:

Mechanik

Mechanical

LxBxH	LxWxH	108 x 48 x 30 mm
Gewicht	Weight	232 g
DC-Stecker	DC-connector	2.1 x 5.5 x 10 mm , inside positive, outside negative
DC-Kabel	DC-cable	L=1500mm , UL1185 18AWG(15V), UL1571 18AWG(12&24V)

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

