

72 W
AC/DC
ADAPTER

72 Watt Value Power

HNP72 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
EU CoC V5 tier 2 / EnergyStar DOE VI	EU CoC V5 tier 2/ EnergyStar DOE VI

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	100-240 VAC
Eingangsfrequenz	Input frequency	50/60 Hz
Eingangsstrom	Input current	1.6A(rms) @ 90VAC
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	20ms@230VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<50A/230VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	max. 0.21 Watt

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	max. 72 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	see table page 3
Anschaltverzögerung	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	typ. 200mV pp

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C...+40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-40°C...+85°C
Luftfeuchte	Humidity	20...80%RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min inp.<->outp.
Leckstrom	Leakage current	3.5mA max.@240 VAC
Überstromschutz	Overcurrent protection	continuous, auto restart
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	typ. 120 %
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	CE LVD EN62368-1:2014+A11:2017

EMV	EMC	EN55032:2015/A11:2020;EN55035:2017/A11:2020 EN61000-3-2:2019;EN61000-3-3:2013+A1:2019
-----	-----	--

RoHS	RoHS	EN63000 : 2018
------	------	----------------

72 Watt Value Power

HNP72 Adapter-Serie

72 W AC/DC ADAPTER

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load	
		Min.	Max.
HNP72W-120	12 V	0.0 A	6.0 A
HNP72W-240	24 V	0.0 A	3.0 A

MEMO:

Andere Spannungen (9...58 Volt) / DC-Stecker mit Mindestbestellmengen auf Anfrage -
Other voltages (9...58 Volt) / DC-connectors with MOQ 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.

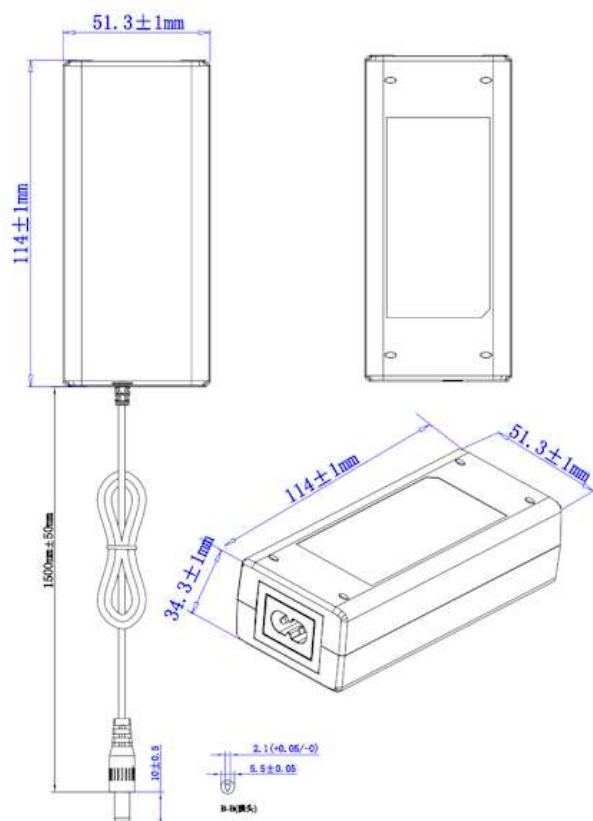
1-Ripple and Noise is measured by using a 12 inch twisted pair cable, terminated with a 10 µF capacitor and a 0.1 µF ceramic in parallel.

Mechanik

Mechanical

L×B×H	L×W×H	114 × 51.3 × 34.3 mm
Gewicht	Weight	217 g
DC-Stecker	DC-connector	2.1 x 5.5 x 10 mm , inside positive, outside negative
DC-Kabel	DC-cable	AWM2464 20AWG OD4.0mm 1500mm DC PLUG:5.1*2.1*10mm

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing



Energieeffizienz / Efficiency (EU) 2019/1782

Model	Input Voltage/Frequency	Output Voltage (V)	Output Current (A)	Power for label	Average efficiency	Efficiency at 10% load	No load power consumption (Watt)
HNP72EU-120	230Vac / 50Hz	12,0	6,00	72,0W	88,00%	91,20%	0,21W
HNP72EU-240	230Vac / 50Hz	24,0	3,00	72,0W	88,00%	91,20%	0,21W
HNP72W-120	230Vac / 50Hz	12,0	6,00	72,0W	88,00%	91,20%	0,21W
HNP72W-240	230Vac / 50Hz	24,0	3,00	72,0W	88,00%	88,88%	0,21W

Rev. 2.7NT 20082025ER