

72 W
AC/DC
UNIVER-
SAL

72 Watt Universal Power

Uni-Output 12...24 Volt incl. 8 DC-connectors



HNP-POWER

Besondere Merkmale Features

Universalschaltnetzteil
Ausgang 12 bis 24 Volt
(in 1 Volt-Schritten)
Incl. 8 DC-Stecker+AC-Kabel
Überlast- und kurzschlußfest
Ausgangspolarität wählbar
EuP Step2 -> Hocheffizient

Universal switching adaptor
Output 12 to 24 Volt
(in 1 Volt steps)
Incl. 8 DC-plugs and AC cord
Overload, short circuit protection
DC-polarity changeable
EuP Step 2 -> High efficiency

Anwendung Application

Notebooks
Peripheriegeräte
Netzwerktechnik
Mobile Ausrüstungen
(Kamera, MP3, Video....)

Notebooks
Peripherals
Networking
Portable equipment
(Camera, MP3, Video....)

Technische Daten Specification

(bei 25°C Umgebungstemperatur)

at 25 °C ambient temp erature

Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung
Eingangsfrequenz
Funkentstörung
Netzausfallüberbrückung
Einschaltstromstoß

Input voltages
Input frequency
Conduc. interference
Hold-up time, nom.conditions
Inrush current

90...264 VAC
47...63 Hz
FCC Part 15 / EN55011
16 ms@115VAC
<15A/115V, <30A/230V

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung
Wirkungsgrad
Schaltfrequenz
Regelabweichung
Hauptausgang
Ausregelzeit ±2%
Restwelligkeit

Power
Efficiency
Switching frequency
Regulation
main output
Recovery time ±2%
Ripple and noise

70 Watt
min. 87%
typ. 140 kHz

<1%
max. 1 ms
<1% max.

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur
Lagertemperatur
Isolation
Überstromschutz
Überspannungsschutz
EMV
Zulassungsbestimmungen

Operating temperature
Storage temperature
Dielectric Withstand (Hipot)
Overcurrent protection
Overvoltage protection
EMC
Safety requirements

0°C... +40°C
-25°C... +85°C
3750VAC 1min inp.<->outp.
120 %, auto restart
120 %, auto restart
EN50082-1, EN61000-4-2,4-3,4-4,4-5,4-6,4-11
CE(LVD) EN60950-1
EuP 2005/32/EC

72 Watt Universal Power

Uni-Output 12...24 Volt incl. 8 DC-connectors

**72 W
AC/DC
UNIVER-
SAL**

Wählbare Ausgänge / Selectable Outputs

Ausgang Output	Last/Load		Ausgang Output	Last/Load	
	Min.	Max.		Min.	Max.
12 Volt	0.0 A	5.0 A	19,5 Volt	0,0A	3,7 A
13 Volt	0.0 A	4.8 A	20 Volt	0,0A	3,5 A
14 Volt	0.0 A	4.7 A	21 Volt	0,0A	3,35 A
15 Volt	0.0 A	4.5 A	22 Volt	0,0A	3,2 A
16 Volt	0.0 A	4.3 A	23 Volt	0,0A	3,1 A
17 Volt	0.0 A	4.1 A	24 Volt	0,0A	3,0 A
18 Volt	0.0 A	3.9 A			
18,5 Volt	0.0 A	3.7 A			
19 Volt	0.0 A	3.7 A			

Gewünschte Ausgangsspannung bitte mit beiliegendem Jumper auswählen -
Please select required output voltage with included jumpers.

Vermerk

- 1-Vor Wechsel der Ausgangsspannung unbedingt Gerät von der Netzspannung trennen !
- 2-Eine falsche Ausgangsspannung oder Ausgangspolarität kann Ihre Geräte beschädigen !

Remarks

- 1-Please disconnect AC line in before changing the output voltage !
- 2-Wrong selection of output-voltage or polarity may damage your application !

MEMO:

Mechanik / Lieferumfang Mechanical / Package content

LxBxH	LxWxH	132 x 65 x 19,5 mm
Gewicht	Weight	236 g
15 Jumper zur Ausgangsspannungswahl	15 jumper for output voltage selection	
Netzkabel Europa	AC-cable Europe	
DC-Stecker:	DC-plugs:	
1.35 x 3.5 ; 1.75 x 4.0 ; 1.75 x 4.8 ; 2.1 x 5.5 ; 2.5 x 5.5 ; 3.0 x 6.3 ; 5.0 x 1.0 ; 6.0 x 1.5		

