



Datasheet

ENGLISH

HNP72 Universal Adapter 72 Watt

RS Stock No. 7263047

72 Watt Universal Power

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



Besondere Merkmale

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

Features

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

Anwendung

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

Application

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

Technische Daten

(bei 25°C Umgebungstemperatur)

Specification

at 25 °C ambient temperature

Eingangsdaten

Eingangsspannung
Eingangsfrequenz
Funkentstörung
Netzausfallüberbrückung
Einschaltstromstoß

Input Specifications

Input voltages 90...264 VAC
Input frequency 47...63 Hz
Conduc. interference FCC Part 15 / EN55011
Hold-up time, nom.conditions 16 ms@115VAC
Inrush current <15A/115V, <30A/230V

Ausgangsdaten

Leistung
Wirkungsgrad
Schaltfrequenz
Regelabweichung
Hauptausgang
Ausregelzeit ±2%
Restwelligkeit

Output Specifications

Power 70 Watt
Efficiency min. 87%
Switching frequency typ. 140 kHz
Regulation
main output <1%
Recovery time ±2% max. 1 ms
Ripple and noise <1% max.

Allgemeine Daten

Betriebstemperatur
Lagertemperatur
Isolation
Überstromschutz
Überspannungsschutz
EMV
Zulassungsbestimmungen

General Specifications

Operating temperature 0°C...+40°C
Storage temperature -25°C...+85°C
Dielectric Withstand (Hipot) 3750VAC 1min inp.<->outp.
Overcurrent protection 120 %, auto restart
Overvoltage protection 120 %, auto restart
EMC EN50082-1, EN61000-4-2,4-3,4-4,4-5,4-6,4-11
Safety requirements GS EN60950-1, UL 1950-1 Class 2,
CSA 22.2 950

72 Watt Universal Power

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

Wählbare Ausgänge / Selectable Outputs

Ausgang Output	Last/Load Min.	Max.	Ausgang Output	Last/Load Min.	Max.
12 Volt	0.0 A	5.0 A	19 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			

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 !

Mechanik / Lieferumfang

Mechanical / Package content

L×B×H	L×W×H	132 × 65 × 19,5 mm
Gewicht	Weight	236 g
13 Jumper zur Ausgangsspannungswahl	13 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		

