

Datasheet HNP30 Universal Adapter 30 Watt

ENGLISH

RS Stock No. 7263031

30 Watt Universal Power

Uni-Output 5...12 Volt incl. 8 DC-connectors







Besondere Merkmale

Features

Universalschaltnetzteil Ausgang 5 bis 12 Volt (in 1 Volt-Schritten) Incl. 8 DC-Stecker Überlast- und kurzschlußfest Ausgangspolarität wählbar ErP Step2 -> Hocheffizient Universal switching adaptor Output 5 to 12 Volt (in 1 Volt steps) Incl. 8 DC-plugs Overload, short circuit protection DC-polarity changeable ErP Step 2 -> High efficiency

Anwendung

Application

Notebooks Notebooks
Peripheriegeräte Peripherals
Netztwerktechnik Networking
Mobile Ausrüstungen
(Kamera, MP3, Video....) (Camera, MP3, Video....)

Technische Daten

(bei 25°C Umgebungstemperatur)

Specification

at 25 °C ambient temperature

Eingangsdaten

Input Specifications

Eingangsspannung Eingangsfrequenz Funkentstörung Netzausfallüberbrückung Einschaltstromstoß
 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</td>

Ausgangsdaten

Output Specifications

30 Watt Leistuna Power Wirkungsgrad Efficiency min. 83,7% Schaltfrequenz Regelabweichung Switching frequency Regulation typ. 100 kHz Hauptausgang main output <1% Ausregelzeit ±2% Recovery time +2% max 1 ms Ripple and noise Restwelligkeit <1% max.

Allgemeine Daten

General Specifications

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

RS, Professionally Approved Products, gives you professional quality parts across all products categories. Our range has been testified by engineers as giving comparable quality to that of the leading brands without paying a premium price.



ENGLISH

30 Watt Universal Power

Uni-Output 5...12 Volt incl. 8 DC-connectors

Wählbare Ausgänge / Selectable Outputs

Ausgang Output	Last/Load Min.	Max.	Ausgang Output	Last/Load Min.	Max.
5 Volt	0.0 A	4.0 A	6 Volt	0,0A	3.5 A
7 Volt	0.0 A	3.3 A	8 Volt	0,0A	3,2 A
9 Volt	0.0 A	3.1 A	10 Volt	0,0A	2,8 A
11 Volt	0.0 A	2.6 A	12 Volt	0,0A	2,5 A

Gewünschte Ausgangsspannung bitte mit beiliegendem Jumper auswählen - Please select requiered 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

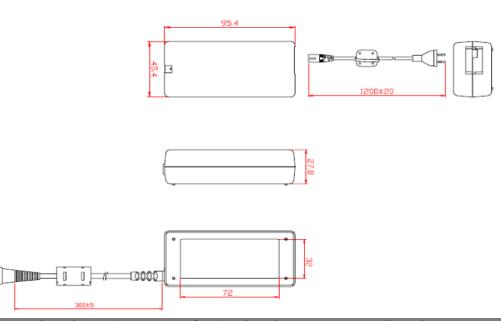
- 1-Please disconnect AC line in before changing the output voltage!
- 2-Wrong selection of output-voltage or polarity may damage your application!

Mechanik / Lieferumfang Mechanical / Package content

8 Jumper zur Ausgangsspannungswahl 8 jumper for output voltage selection

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



RS, Professionally Approved Products, gives you professional quality parts across all products categories. Our range has been testified by engineers as giving comparable quality to that of the leading brands without paying a premium price.