



Datasheet

ENGLISH

HNP30 Universal Adapter 30 Watt

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
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 temperature

Eingangsdaten

Input Specifications

Eingangsspannung
Eingangsfrequenz
Funkstörung
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

Ausgangsdaten

Output Specifications

Leistung
Wirkungsgrad
Schaltfrequenz
Regelabweichung
Hauptausgang
Ausregelzeit $\pm 2\%$
Restwelligkeit

Power 30 Watt
Efficiency min. 83,7%
Switching frequency typ. 100 kHz
Regulation
main output <1%
Recovery time $\pm 2\%$ max. 1 ms
Ripple and noise <1% max.

Allgemeine Daten

General Specifications

Betriebstemperatur
Lagertemperatur
Isolation
Überstromschutz
Überspannungsschutz
EMV
Zulassungsbestimmungen

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

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 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

LxBxH	LxWxH	95,4 x 45,4 x 27,8 mm
Gewicht	Weight	141 g
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		

