



Data sheet

HNP40 Universal Adapter 40 Watt

ENGLISH

RS Stock No.7263040

40 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 $\pm 2\%$
Restwelligkeit

Output Specifications

Power 40 Watt
Efficiency min. 85,5%
Switching frequency typ. 100 kHz
Regulation
main output <1%
Recovery time $\pm 2\%$ 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

40 Watt Universal Power

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

ENGLISH

Wählbare Ausgänge / Selectable Outputs

Ausgang Output	Last/Load Min.	Max.	Ausgang Output	Last/Load Min.	Max.
12 Volt	0.0 A	2.5 A	19 Volt	0,0A	1,9 A
13 Volt	0.0 A	2.4 A	20 Volt	0,0A	1,85 A
14 Volt	0.0 A	2.3 A	21 Volt	0,0A	1,8 A
15 Volt	0.0 A	2.2 A	22 Volt	0,0A	1,75 A
16 Volt	0.0 A	2.1 A	23 Volt	0,0A	1,7 A
17 Volt	0.0 A	2.0 A	24 Volt	0,0A	1,65 A
18 Volt	0.0 A	1.95 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	95,4× 45,4 × 27,8 mm
Gewicht	Weight	141 g
13 Jumper zur Ausgangsspannungswahl	13 jumper for output voltage selection	

DC-Stecker:
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

DC-plugs:

