

# Data sheet **HNP40 Universal Adapter 40 Watt**

**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

### Anwendung

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

### Incl. 8 DC-plugs Overload, short circuit protection DC-polarity changeable ErP Step 2 -> High efficiency

( in 1 Volt steps )

Features

Universal switching adaptor Output 12 to 24 Volt

Application

Input voltages

Input frequency

Conduc. interference

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 Funkentstörung Netzausfallüberbrückung Einschaltstromstoß

### Ausgangsdaten

Leistuna Wirkungsgrad Schaltfrequenz Regelabweichung Hauptausgang Ausregelzeit ±2% Restwelligkeit

### Hold-up time, nom.conditions Inrush current **Output Specifications** Power Efficiency

General Specifications

EMC

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

### 40 Watt min. 85,5% typ. 100 kHz max. 1 ms

90...264 VAC

<1%

16 ms@115VAC

47...63 Hz FCC Part 15 / EN55011

<15A/115V, <30A/230V

<1% max

Betriebstemperatur Lagertemperatur Isolation Überstromschutz Überspannungsschutz **EMV** Zulassungsbestimmungen

Allgemeine Daten

Operating temperature 0°C...+40°C Storage temperature -25°C...+85°C Dielectric Withstand (Hipot) 3750VAC 1min inp <->outp Overcurrent protection 120 %, auto restart 120 %, auto restart Overvoltage protection 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

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**



## 40 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	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 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 !

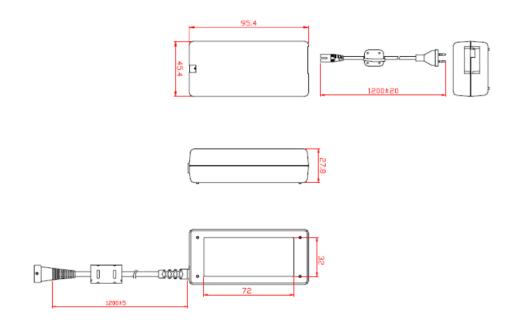
Mechanik / Lieferumfang		Mechanical / Package content	
L×B×H	L×W×H	95,4× 45,4 × 27,8 mm	
Gewicht	Weight	141 g	

13 jumper for output voltage selection

13 Jumper zur Ausgangsspannungswahl

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.

## **ENGLISH**