

**35 W
AC/DC
UNIVER-
SAL**

35 Watt Universal Power

Uni-Output 5...24 Volt incl. 8 DC-connectors



Besondere Merkmale

Universalschaltnetzteil
Ausgang 5 bis 24 Volt
(in 1 Volt-Schritten)
Incl. 8 Niederspannungsstecker
Incl. Netzkabel Euro
Ausgangspolarität wählbar
Überlast- und kurzschlußfest

Features

Universal switching adaptor
Output 5 to 24 Volt
(in 1 Volt steps)
Incl. 8 DC-plugs
Incl. AC-cable Europe
DC-polarity changeable
Overload, short circuit protection

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
Funkstörung
Netzausfallüberbrückung
Einschaltstromstoß

Input Specifications

Input voltages
Input frequency
Conduc. interference
Hold-up time, nom.conditions
Inrush current

90...264 VAC
47...63 Hz
FCC Part 15 / EN55011
16 ms@115VAC
<20A/115V, <40A/230V

Ausgangsdaten

Leistung
Wirkungsgrad
Schaltfrequenz
Regelabweichung
Hauptausgang
Ausregelzeit ±2%
Restwelligkeit

Output Specifications

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

35 Watt
typ. 80%
typ. 100 kHz
<1%
max. 1 ms
<1% max.

Allgemeine Daten

Betriebstemperatur
Lagertemperatur
Isolation
Überstromschutz
Überspannungsschutz
EMV
Zulassungsbestimmungen

General Specifications

Operating temperature
Storage temperature
Dielectric Withstand (Hipot)
Overcurrent protection
Overvoltage protection
EMC
Safety requirements

0°C...+40°C
-25°C...+85°C
3750VAC 1min inp.<->outp.
120 %, auto restart
120 %, auto restart
EN50082-1, EN61000-4-2,4-3,4-4,4-5,4-6,4-11
GS EN60950, UL 1950 Class 2,
CSA 22.2 M950

HNP-POWER

35 Watt Universal Power

Uni-Output 5...24 Volt incl. 8 DC-connectors

35 W AC/DC UNIVER- SAL

Wählbare Ausgänge / Selectable Outputs

Modellnummer / Order code : HNP35-Universal

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	3.0 A	10 Volt	0,0A	2,8 A
11 Volt	0.0 A	2.6 A	12 Volt	0,0A	2,5 A
13 Volt	0.0 A	2.4 A	14 Volt	0,0A	2,3 A
15 Volt	0.0 A	2.2 A	16 Volt	0,0A	2,1 A
17 Volt	0.0 A	2.0 A	18 Volt	0,0A	1,9 A
19 Volt	0.0 A	1.8 A	20 Volt	0,0A	1,7 A
21 Volt	0.0 A	1.6 A	22 Volt	0,0A	1,6 A
23 Volt	0.0 A	1.5 A	24 Volt	0,0A	1,5 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 !

MEMO:

Mechanik / Lieferumfang Mechanical / Package content

L×B×H	L×W×H	95,4× 45,4 × 29 mm
Gewicht	Weight	195 g
20 Jumper zur Ausgangsspannungswahl	20 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		

