

18 W  
AC/DC  
UNI  
ADAPTER

# 18 Watt Universal Power

HNP18-UNIL6 3...12 Volt Steckernetzteil-Serie



HN-POWER

## Besondere Merkmale Features

Universal-Steckerschaltnetzteil	Universal-plug in switching adaptor
7 versch. Ausgangsspannungen möglich	7 var. output voltages possible
6 DC Stecker enthalten	6 DC connectors included
Doppelte Isolation	Double insulated
Kompakter Aufbau	Small low profile package
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection
Geringer Leerlaufverlust	Low standby power consumption
ErP Step 3 / DOE Level VI	ErP Step 3 / DOE Level VI

## Anwendung Application

Universeller Ersatz für viele Geräte	Universal replacement for various applications
Drahtlose Kommunikation	Wireless communications
Peripheriegeräte	Peripherals
Netzwerktechnik	Networking
Mobile Ausrüstungen	Portable equipment
Tablets / Smartphones	Tablets / Smartphones
Telekommunikation	Telecom

## Technische Daten Specification

(bei 25°C Umgebungstemperatur) at 25 °C ambient temperature

## Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung	Input voltages	90...264 VAC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47...63 Hz
Eingangsstrom	Input current	500mA(rms) @90VAC
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	20ms @230VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<30A/230VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	< 0.09 Watt

## Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	max. 18 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	ErP 3
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	max. 200mV pp

## Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C...+40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-10°C...+80°C
Luftfeuchte	Humidity	25...75% RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min 5mA inp.<->outp.
Leckstrom	Leakage current	0.25mA max.@240 VAC
Überstromschutz	Overcurrent protection	continuous, auto restart
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	typ. 120%
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	NEMKO GS IEC 62368-1:2014+A11:2017 CE LVD EN60950-1
EMV	EMC	EN55032:2015; EN55024:2010;EN55020:2007+A11 EN61000-3-2:2014;EN61000-3-3:2013;EN55013:2013 EN55014-1:2006+A1+A2;EN55014-2:1997+A1+A2
RoHS	RoHS	2011/65/EU

# 18 Watt Universal Power

## HNP18-UNIL6 3...12 Volt Steckernetzteil-Serie

**18 W  
AC/DC  
UNI  
ADAPTER**

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Max.
HNP18-UNIL6	3 V	1.5 A
oder / or	4,5 V	1.5 A
oder / or	5 V	1.5 A
oder / or	6 V	1.5 A
oder / or	7,5 V	1.5 A
oder / or	9 V	1.5 A
oder / or	12 V	1.5 A

Spannung fest einstellbar mit beiliegendem Schlüssel - Voltage fix selectable with included key

**MEMO:**

### Mechanik

### Mechanical

L×B×H	L×W×H	92.2 × 46.2 × 35.8 mm
Gewicht	Weight	150 g
DC-Stecker	DC-connector	6 variations included :
		3.5*1.35 ,5.5*2.1,5.5*2.5,2.35*0.7,4.0*1.7,2.5mono plug
DC-Kabel	DC-cable	L=1500mm , UL2468 24AWG

### PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

