

**18 W
AC/DC LED
ADAPTER**

18 Watt LED Power

HNP18 LED-Steckernetzteil-Serie



HNP-POWER

Besondere Merkmale Features

Steckerschaltnetzteil	Plug in switching adaptor
LED-Zulassung	LED safety approval
Doppelte Isolation	Double insulated
Kompakter Aufbau	Small low profile package
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection
Niedriger Leerlaufverlust	Low standby power consumption
EuP Step 2	ErP Step 2

Anwendung Application

LED Beleuchtung	LED lightning
LED-Spots	LED spots
LED-Stripes	LED stripes

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	Max. 500 mA
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	20ms@230VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<30A/230VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	max. 0.3 Watt

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	18 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	Min. 80,29%
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	typ. 200mV pp

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	-5°C... +45°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C... +70°C
Luftfeuchte	Humidity	35...85%RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min inp.<->outp.
Leckstrom	Leackage current	0.25mA max.@240 VAC
Überstromschutz	Overcurrent protection	continuous, auto restart
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	typ. 120 %
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	EN61347-2-13:2006
EMV	EMC	EN61347-1:2008+A1:2011+A2:2013 EN 55015:2013; EN 61547:2009
ErP / RoHS	Erp / RoHS	EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 ;EN 61000-3-3:2013 EN50563:2011; EN50581:2012

18 Watt LED Power

HNP18 LED-Steckernetzteil-Serie

18 W AC/DC LED ADAPTER

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load	
		Min.	Max.
HNP-LED18EU-CV12	12 V	0.0 A	1.5 A
HNP-LED18EU-CV24	24 V	0.0 A	0.75 A

Andere Spannungen / DC-Stecker auf Anfrage - Other voltages / DC-connectors on request

Vermerk

1- Gehäusefarbe Weiss ist Standard, andere Farben auf Anfrage

1-White case color standard, other colors option on request.

MEMO:

Mechanik

Mechanical

LxBxH	LxWxH	75 x 29,85 x 63 mm
Gewicht	Weight	100 g
DC-Stecker	DC-connector	2.1 x 5.5 x 10 mm , inside positive, outside negative
DC-Kabel	DC-cable	L=1500mm , UL2468 22AWG*2C

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

