

4 W LED
Power CV

4 Watt LED Power

LED miniatur-power-modul constant voltage



HN-POWER

Besondere Merkmale Features

Miniaturschaltnetzteil	Ultra compact switching powersupply
Konstantspannungsausgang	Constant voltage output
Für Unterputzdosen geeignet	Fits wall mounting box
Verschraubbar	Screw mounting possible
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection
Doppelte Isolation	Double insulation
Hocheffizient	High efficiency

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
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	16 ms@115VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<15A/115V, <30A/230V
Leerlaufaufnahme	No load power	< 0,3 Watt (ErP2 compliant)

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	4 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	min. 70%
Schaltfrequenz	Switching frequency	typ. 70 kHz
Regelabweichung	Regulation	
Hauptausgang	main output	<1%
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	200mV max.

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C...+40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-25°C...+85°C
Luftfeuchte	Humidity	5%~95% RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000 VAC 1min inp.<->outp.
Leckstrom	Leackage current	0,25mA max @ 240VAC
Kurzschlussfestigkeit	Shortcircuit protection	Continuous, auto restart
MTBF	MTB	50.000 hrs
EMV	EMC	EN55015, EN 61000-3-2 Class C
		EN61000-4-2,4-3,4-4,4-5,4-6,4-11
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	CE EN61347-1

4 Watt LED Power

LED miniatur-power-modul constant voltage

4 W LED Power CV

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Min.	Last/Load Max.	Leistung Power
HNP-LED04-CV12	12V	0.0 A	330 mA	4 Watt
HNP-LED04-CV24 (*)	24V	0.0 A	166 mA	4 Watt

(*) special order model

Ausgang : rot= LED plus , schwarz= LED minus
Output : red= LED positive , black= LED negative

Vermerk

- 1-Installation muss gem. der jeweiligen Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden
- 2-Eine falsche Ausgangsspannung oder Ausgangspolarität kann Ihre Geräte beschädigen

Remarks

- 1-Installation must meet the relevant safety requirements
- 2-Wrong selection of output-voltage or polarity may damage your application

MEMO:

Mechanik

Mechanical

B×H×T	W×H×L	39,7 × 22,8 × 27,2 mm
Gewicht	Weight	23,6 g

