8 W LED Power CV

8 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	8 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

HN Electronic Components GmbH & Co. KG • Birkenweiherstr. 16 • D-63505 Langenselbold
Tel. (06184) 92780 • Fax (06184) 62316 • http://www.hn-electronic.de

8 Watt LED Power

LED miniatur-power-modul constant voltage

8 W LED Power CV

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load Min.	Last/Load Max.	Leistung Power
HNP-LED08-CV12	12V	0.0 A	660 mA	8 Watt
HNP-LED08-CV24 (*)	24V	0.0 A	330 mA	8 Watt

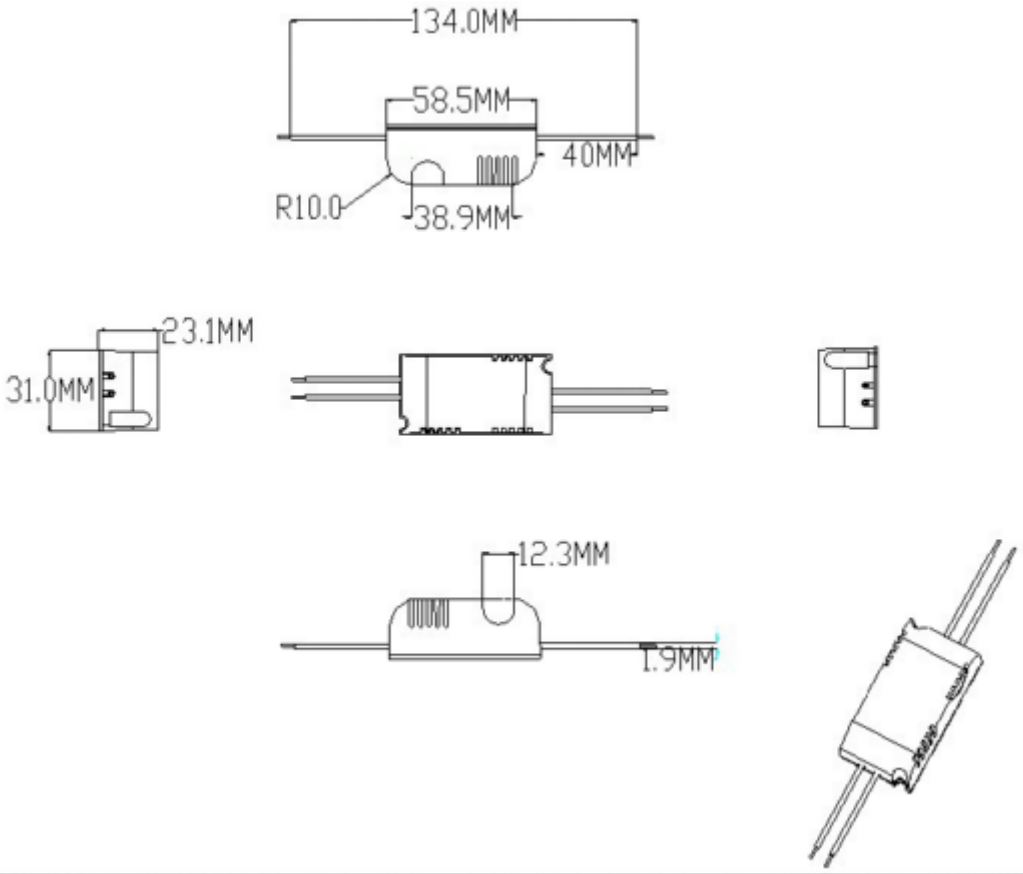
(*) Special order model

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 requierements
2-Wrong selection of output-voltage or polarity may damage your application

MEMO:

Mechanik / Mechanical

B×H×T	W×H×L	58,8 × 23,1 × 31 mm
Gewicht	Weight	34,7 g