

Model: GP-CCP008N 系列

■ 產品特點

- 恆流電源, 適合 LED 燈具使用.
- 全電壓工作區間(90VAC ~ 264VAC).
- 並具備短路保護、過電流保護功能.
- 電源效率最高達 80% (240VAC 滿載).
- 空載消耗功率小於 0.5W (230VAC).
- 啟動時間小於 0.5 秒(230VAC).
- 符合歐盟照明產品 ErP 最新標準(EU) 2019/2020.
- 安規認證包括美國 FCC、歐盟 CE、IP67 防水...等認證.
- 採用無鉛制程, 符合環保 RoHS 要求.
- 全封閉耐高溫塑料外殼, Class II 輸入, 無外殼接地端.

■ 安規認證

CE FCC IP67 SELV



■ 產品尺寸

57 x 41 x 24 mm (LxWxH)

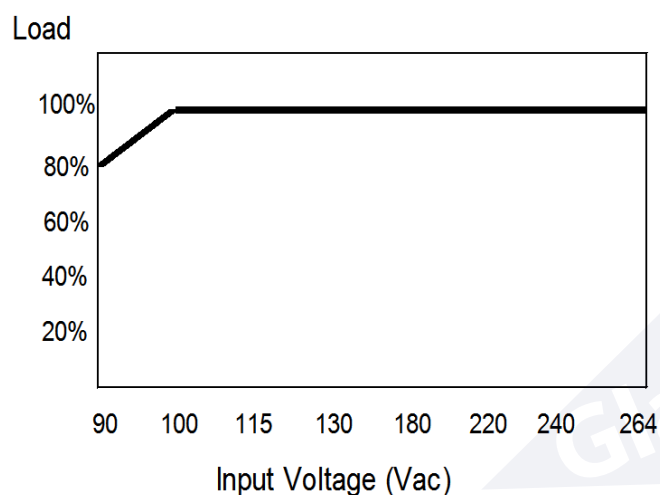


■ 產品規格

Model No.		GP-CCP008N-11C-P01	GP-CCP008N-14C-P01	GP-CCP008N-21C-P01	GP-CCP008N-24C-P01
輸出	直流電壓	11V	14.5V	21V	24V
	定電流區間 Note.4	2 ~ 11V	2 ~ 14.5V	2 ~ 21V	7 ~ 24V
	額定電流	680mA	500mA	350mA	300mA
	電流精度	±7%			
	額定功率	7.48W	7.25W	7.35W	7.2W
	效率(Typ.)	75%	75%	75%	75%
	電壓精度 Note.3	±5%			
	啟動時間 (Max)	< 0.5 Sec at 230VAC full load			
Model No.		GP-CCP008N-28C-P01	GP-CCP008N-38C-P01	GP-CCP008N-48C-P01	
輸出	直流電壓	28V	38V	48V	
	定電流區間 Note.4	10 ~ 28V	12 ~ 38V	18 ~ 48V	
	額定電流	250mA	200mA	150mA	
	電流精度	±7%			
	額定功率	7W	7.6W	7.2W	
	效率(Typ.)	78%	79%	80%	
	電壓精度 Note.3	±5%			
	啟動時間 (Max)	< 0.5 Sec at 230VAC full load			
輸入	額定電壓	100 - 240VAC 141~340VDC			
	電壓範圍	90VAC ~ 264VAC			
	頻率範圍	50 Hz - 60 Hz			
	功率因數	> 0.5 at 230VAC			
	空載消耗功率	< 0.5W at 230VAC			
	浪湧電流(Typ.)	Cold Start 7A (Td=410us measured at 50% Ipeak) at 230VAC			

	斷路器可配置同型號 電源供應器數量	B type : 25 units (10A) / 41 units (16A) / 64 units (25A), C type : 42 units (10A) / 68 units (16A) / 107 units (25A), D type : 137 units (16A) / 214 units (25A) at 230VAC
	交流電流(Max.)	0.2A
保護功能	過電流	Constant current mode protection
	短路	Type: Hiccup mode & recovers after fault condition disappeared
環境	操作溫度	-20 ~ +50°C
	操作濕度	20% ~ 90% RH non-condensing.
	儲存溫度	-40 ~ +80°C
	儲存濕度	10% ~ 95% RH
	振動	10 ~ 500 Hz, 2G 10 min. / 1 cycle, period for 60 min. each along X, Y, Z axes.
安規和電磁 兼容	安全標準	Compliance EN61347-1,EN61347-2-13 ,IP67
	耐壓	I/P-O/P: 3.75KVAC
	隔離電阻	I/P-O/P :100M ohms / 500V DC at 25°C
	EMI 傳導和輻射	Compliance to EN55015,FCC part 15
	諧波電流	Compliance to EN61000-3-2 Class C,EN61000-3-3
	EMS 免疫	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;EN61547
其他	MTBF	200K hours min.MIL-HDBK-217F(25°C)
	尺寸(L x W x H); 重量	57 x 41 x 24mm; 74g/pcs
Note	1. 所有未特別提及的規格均在230VAC滿載和25°C環境溫度下測量。 2. 紋波和噪聲是在20MHz帶寬下使用12"雙絞線以0.1uf和47uf並聯電容器端接的方式測量的。 3. 電壓容差：包括線路調節、負載調節和設置容差 4. 恆流工作區域在75%~100%額定輸出電壓範圍內。 這是LED相關應用的合適工作區域，但請重新確認某些特定係統設計的特殊電氣要求。	

■ 降額曲線



■ 產品尺寸

