

## Model: GP-CVP012N-xxV-T02 系列 (12W)

### ■ 產品特點

- 恆壓電源, 適合 LED 燈條, LED 電子廣告牌等相關運用.
- 全電壓工作區間(90VAC ~ 264VAC).
- 具備短路保護、過電流保護功能.
- 電源效率最高達 83% (230VAC 滿載).
- 空載消耗功率小於 0.5W (230VAC).
- 安規認證包括美國 FCC、歐盟 CE、歐亞 EAC...等認證.
- 採用無鉛制程, 符合環保 RoHS 要求.
- 耐高溫塑料外殼, Class II 輸入, 無外殼接地端.

### ■ 安規認證

CE FC EAC SELV



### ■ 產品尺寸

86 x 45 x 26 mm (L x W x H)

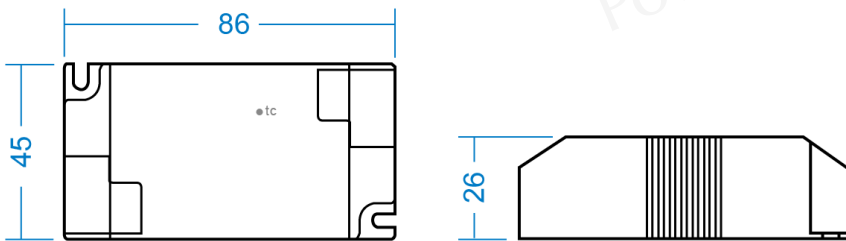


### ■ 產品規格

Model No.		GP-CVP012N-12V-T02	GP-CVP012N-24V-T02
輸出	直流電壓	12V	24V
	額定電流	0-1000mA	0-500mA
	額定功率	12W	12W
	電壓精度	± 5%	± 5%
	紋波和噪音(Max.) note.2	180 mVp-p	240 mVp-p
	效率 (Min)	81% at 230VAC full load	83% at 230VAC full load
	啟動時間 (Max)	< 1S / 115VAC at full load / < 0.5S / 230VAC at full load	
輸入	額定電壓	100 ~ 240VAC    141 ~ 340VDC	
	電壓範圍	90 ~ 264VAC	
	頻率範圍	47 Hz ~ 63 Hz	
	交流電流 (Max.)	0.3A at 115VAC / 0.15A at 230VAC	
	浪湧電流 (Max.)	≤ 30A at 115VAC / ≤ 40A at 230VAC	
	漏電流	< 0.25mA / 240VAC	
	空載消耗功率	< 0.5W at 230VAC	
保護功能	過電流	110% - 150% Constant current limiting, auto-recovery	
	短路	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed	
環境	操作溫度	-10°C ~ 40°C full load (Refer to output load derating curve)	
	操作濕度	20% ~ 90% RH non-condensing.	
	儲存溫度	-20 ~ +80°C	
	儲存濕度	10% ~ 90% RH	
安規和電磁兼容	安全標準	EN61347-1, EN61347-2-13;	
	耐壓	I/P - O/P: 3.75K VAC	
	EMI 傳導和輻射	meet Compliance to EN55015; FCC PART15 CLASSB	
	EMS 免疫	meet Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,11; EN61547	

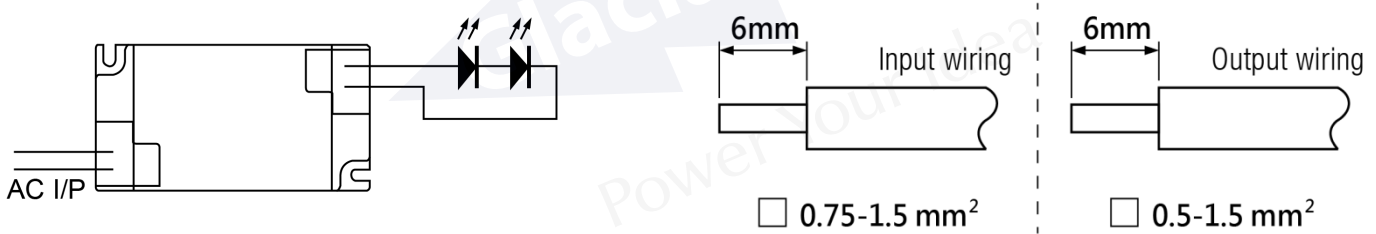
線材	輸入端	2P screw terminal block
	輸出端	2P screw terminal block
其他	MTBF	200K hours min. @Ta=25 °C
	尺寸 (L x W x H); 重量	86 x 45 x 26mm; 74g/pcs
Note	1. 所有未特別提及的參數均在 230VAC 輸入、額定負載和 25°C 條件下測得環境溫度。 2. 紋波和噪聲是在 20MHz 帶寬示波器和 0.1uF 和 47uF 並行測量的電容器。 3. 電源被認為是安裝在最終設備上的組件。 必須重新確認最終設備仍符合 EMC 指令。	

### ■ 產品尺寸



### ■ 接線圖

### ■ 輸入端與輸出端線徑



### ■ 降額曲線

### ■ 電源靜態特性

