

## Model: GP-HS05N 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).
- 具備短路保護、過電流保護功能.
- 電源效率最高達 70% (230VAC 滿載).
- 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



### ■ 產品尺寸

57 x 41 x 24mm (LxWxH)

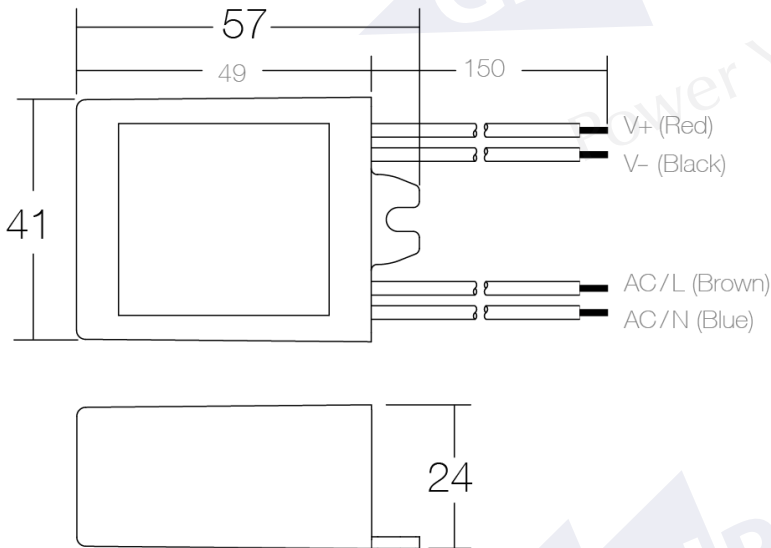


### ■ 產品規格

Model No.		GP-HS05N-07C	GP-HS05N-12C	GP-HS05N-24C
輸出	直流電壓	7.5V	12V	24V
	定電流區間 Note.2	5 ~ 7.5V	7 ~ 12V	15 ~ 24V
	額定電流	700mA	350mA	200mA
	電流精度	±7%		
	額定功率	5.2W	4.2W	4.8W
	效率(Typ.)	70%	70%	70%
	電壓精度 Note.3	±5%		
	啟動時間(Max.)	< 1S		
輸入	電壓範圍	90 – 264VAC		
	額定電壓	100 – 240VAC		
	頻率範圍	50 Hz - 60 Hz		
	交流電流(Max.)	0.15A at 115VAC / 0.1A at 230VAC		
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°C ~ 50°C		
	操作濕度	20% ~ 90% RH non-condensing.		
	儲存溫度	-40 ~ +80°C		
	儲存濕度	10% ~ 90% 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 / 500VDC 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; 77.4g/pcs
Note	1. 未特別提及的所有規格均在 230VAC 和 25°C 環境溫度下測量溫度。 2. 此區域適合 LED 相關應用，但請再次確認某些特定係統設計的特殊電氣要求。 3. 電壓容差：包括線路調節、負載調節和設置容差。	

### ■ 產品尺寸



### ■ 降額曲線

