

Model: GP-HS10P 系列 (12 Watts single output)

■ 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、過溫度保護功能.
- 電源效率最高達 84%.
- 內置主動型 PFC(功率因素校正)功能.
- 全封閉耐高溫塑料外殼,Class II 輸入,無外殼接地端.
- 安規認證包括美國 FCC, cUL、歐盟 CE、IP67 防水.
- 採用無鉛制程, 符合環保 RoHS 要求.

■ 安規認證

CE FCC IP67 SELV



■ 產品尺寸

110 x 35 x 25 mm (LxWxH)



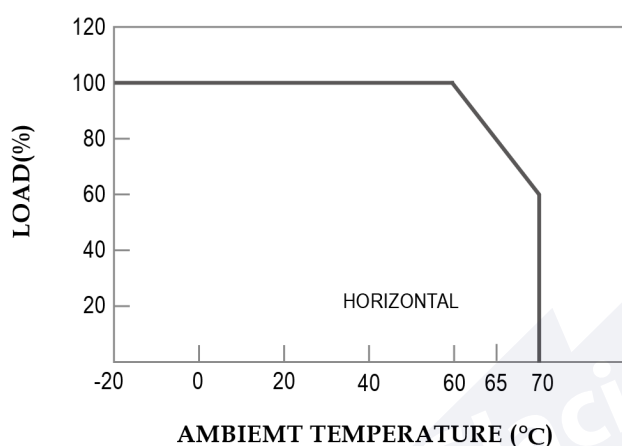
■ 產品規格

Model No.		GP-HS10P-12C	GP-HS10P-24C	GP-HS10P-24C2
輸出	直流電壓	12V	24V	27V
	額定電流	1000mA	500mA	350mA
	額定功率	12W	12W	9.5W
	效率	81%	83%	82%
	直流電壓範圍	8 ~ 12V	14 ~ 24V	14 ~ 27V
	電流精度	±5%	±5%	±5%
	啟動時間(Max)	<500ms at full load		

Model No.		GP-HS10P-36C1	GP-HS10P-36C2	GP-HS10P-48C	GP-HS10P-48C1
輸出	直流電壓	36V	36V	48V	48V
	額定電流	270mA	350mA	250mA	270mA
	額定功率	9.7W	12.6W	12W	12.9W
	效率	81%	83%	84%	81%
	直流電壓	24 ~ 36V	20 ~ 36V	26 ~ 48V	26 ~ 48V
	電流精度	±5%	±5%	±5%	±5%
	啟動時間(Max)	<500ms at full load			
輸入	額定電壓	100 ~ 240VAC 141 ~ 340VDC			
	電壓範圍	90VAC ~ 264VAC			
	頻率範圍	47 Hz ~ 63 Hz			
	功率因數	≥ 0.88/120VAC, ≥ 0.8/240VAC			
	交流電流	0.2A at 115VAC / 0.1A at 230VAC			
	浪湧電流	11A at 115VAC / 15A at 230VAC			
	漏電流	<0.25mA / 230VAC			
保護功能	過溫度	Tc : 95°C ± 10°C; Type : Hiccup Mode			
	短路	Type : Hiccup Mode			
環境	操作溫度	-20°C ~ 60°C full load. (Refer to output load derating curve)			
	操作濕度	20% ~ 95% 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	meet EN61347-1,EN61347-2-13,UL8750 refer 1310
	耐壓	I/P - O/P: 3.75 KVAC
	隔離電阻	I/P-O/P :100m ohms / 500VDC at 25°C
	EMI 傳導和輻射	meet EN55015,FCC part15 B
	EMS 免疫	meet 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	110 x 35 x 25mm; 136.2g/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 下測量環境溫度。 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。 這最終設備必須重新確認它仍然符合 EMC 指令。	

■ 降額曲線



■ 產品尺寸

