

Model: GP-CCP040P 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.
- 內置主動型 PFC(功率因素校正)功能.
- 電源效率最高達 86%.
- 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 SELV IP67



■ 產品尺寸

110 x 35 x 25 mm (LxWxH)

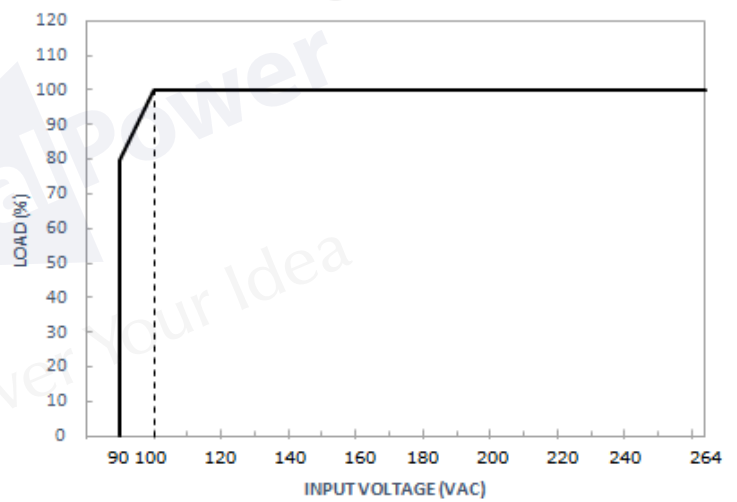
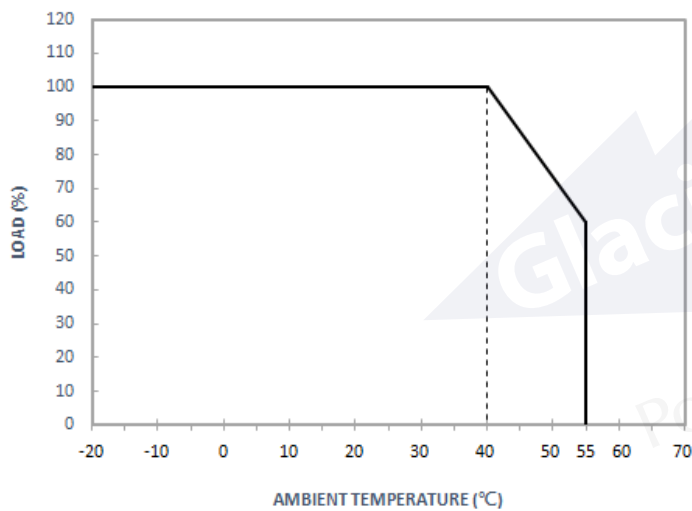


■ 產品規格

Model No.		GP-CCP040P-24C-P02	GP-CCP040P-40C-P02	GP-CCP040P-40C1-P02
輸出	直流電壓	24V	40V	40V
	定電流區間 Note.3	8~24V	12 ~ 40V	12 ~ 40V
	額定電流	1.67A	1.05A	0.9A
	額定功率	40W	42W	36W
	紋波和噪音(Max.) Note.2	200mV	200mV	200mV
	效率(Typ.)	84%	84%	85%
	電流精度 Note.3	± 5%	± 5%	± 5%
啟動時間(Max)		< 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(Typ.)	0.48A at 115VAC, 0.24A at 230VAC	0.48A at 115VAC, 0.24A at 230VAC	0.42A at 115VAC, 0.22A at 230VAC
	功率因數	>0.95 at 115VAC, >0.9 at 230VAC at full load.		
	總諧波失真	THD < 10% at 230VAC, full load.		
	空載消耗功率	< 0.5W at 230VAC		
	浪湧電流(Typ.)	Cold Start 25A (Td=40us measured at 50% Ipeak) at 230VAC		
	斷路器可配置同型號 電源供應器數量	B type : 21 units (10A) / 34 units (16A) / 53 units (25A), C type : 21 units (10A) / 34 units (16A) / 53 units (25A), D type : 34 units (16A) / 53 units (25A) at 230VAC		
保護功能	漏電流(Typ.)	<1mA / 230VAC		
	短路	Type: Recovers automatically after fault condition is removed		
	過電壓	26.4V~36V	44V~60V	44V~60V
		Type: Output Voltage limiting, auto-recovery		

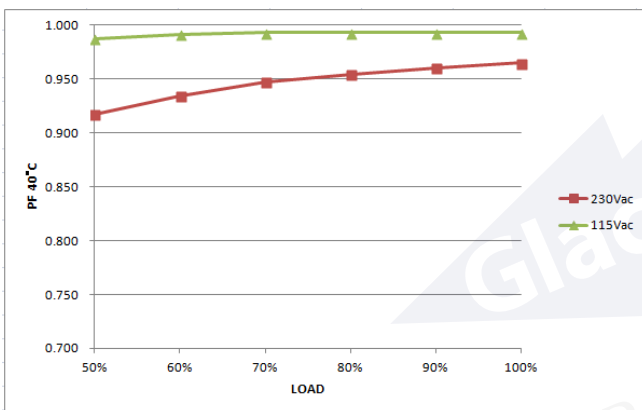
Model No.		GP-CCP040P-52C -P02	GP-CCP040P-52C1 -P02	GP-CCP040P-52C2 -P02	GP-CCP040P-52C3 -P02
輸出	直流電壓	52V	52V	52V	52V
	定電流區間 Note.3	22 ~ 52V	22 ~ 52V	22 ~ 52V	22 ~ 52V
	額定電流	0.8A	0.7A	0.6A	0.5A
	額定功率	41.6W	36.4W	31.2W	26W
	紋波和噪音(Max.) Note.2	200mV	200mV	200mV	200mV
	效率(Typ.)	86%	86%	85%	84%
	電流精度 Note.3	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
	啟動時間(Max)	< 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(Typ.)	0.48A at 115VAC, 0.24A at 230VAC	0.42A at 115VAC, 0.22A at 230VAC	0.36A at 115VAC, 0.18A at 230VAC	0.30A at 115VAC, 0.16A at 230VAC
	功率因數	> 0.95 at 115VAC, > 0.9 at 230VAC at full load.			
	總諧波失真	THD < 10% at 230VAC, full load.			
	空載消耗功率	< 0.5W at 230VAC			
	浪湧電流(Typ.)	Cold Start 25A (Td=40us measured at 50% Ipeak) at 230VAC			
	斷路器可配置同型號 電源供應器數量	B type : 21 units (10A) / 34 units (16A) / 53 units (25A), C type : 21 units (10A) / 34 units (16A) / 53 units (25A), D type : 34 units (16A) / 53 units (25A) at 230VAC			
	漏電流(Typ.)	<1mA / 230VAC			
保護功能	短路	Type: Recovers automatically after fault condition is removed			
	過電壓	57.2V~78V	57.2V~78V	57.2V~78V	57.2V~78V
環境	操作溫度	-20 ~ +40°C(Refer to output load derating curve).			
	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.			
	安全標準	Compliance EN61347-1,EN61347-2-13, IP67 Approved.			
安規和電磁 兼容	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			
	諧波電流	Compliance to EN61000-3-2 Class C(100% load), EN61000-3-3			
	EMS 免疫	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;EN61547			
	MTBF	100K hours min.MIL-HDBK-217F(25°C)			
其他	尺寸(L x W x H); 重量	110 x 35 x 25mm; 156g/pcs			
	Note	1. 所有未特別提及的參數均在 230VAC 滿載和 25°C 環境溫度下測得。 2. 紋波和噪聲在 20MHz 帶寬下使用 12"雙絞線以 0.1uf 和 47uf 並行端接來測量電容器。 3. 恆流工作區域在上述規定的輸出電壓範圍內。 這是適合 LED 的工作區域相關應用。 4. 電源被認為是安裝在最終設備上的組件。 最終設備必須重新確認它仍然符合 EMC 指令。			

■ 降額曲線



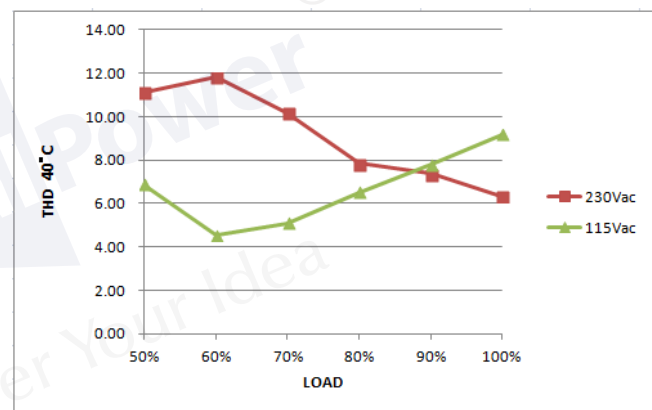
■ 功率因數(PF)特性 (※Ta at 40°C)

GP-CCP040P-52C1-P02 Model



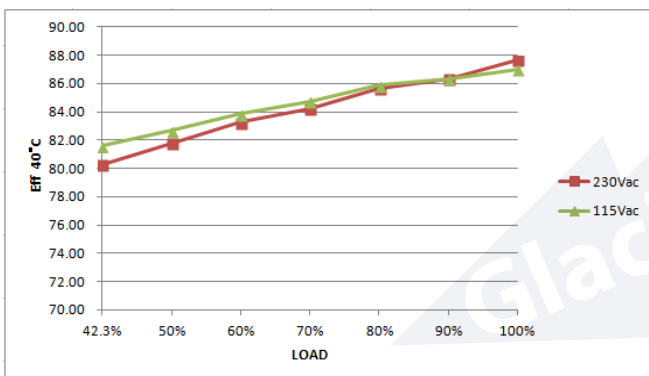
■ 總諧波失真(THD) (※Ta at 40°C)

GP-CCP040P-52C1-P02 Model



■ 效率與負載 (※Ta at 40°C)

GP-CCP040P-52C1-P02 Model



■ 產品尺寸

