



AC → DC 高 效 能 標 準 安 裝 電 源

RPH1120 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

產品特色



節能電源

- 全範圍輸入帶PFC功能
- 雙輸出機種，獨立穩壓
- 符合節能電源 80Plus 規範
- 91%超高效率
- 可串聯及逆接使用
- 自然散熱、無風扇、壽命長
- 100% 燒機測試
- 2 年保質期
- 輸出電壓可另做設計修改: 3V~200VDC

尺寸 : 151(L)*99(W)*35(H)mm 重量 : 500g

一般性規格

輸入

輸入範圍

輸入頻率
突波電流 (25°C)

功率因素

90~264VAC
120~380VDC
47~63Hz
20A/110VAC
40A/220VAC
95% Min.

輸出

保持時間
短路保護
過負載保護13mS
自動回復
過功率保護

詳細規格

100~120 Watts

機 型	輸出電壓 可調 ± %	負載(電流) ¹			紋波 & 噪聲 ⁴	線 調整率 ²	負載 調整率 ³	效率 ⁵	過電壓
		最小	額定	最大					
RPH1100-05C	V : +5V ±10%	0A	20.0A	20.0A	60mV	±1%	±1%	83% Ref.	5.8 ~ 7.0V
RPH1120-12C	V : +12V ±10%	0A	10.0A	10.0A	120mV	±1%	±1%	89% Ref.	17.1 ~ 18.9V
RPH1120-24C	V : +24V ±10%	0A	5.0A	5.0A	240mV	±1%	±1%	91% Ref.	31.4 ~ 34.7V
RPH1120-48C	V : +48V ±10%	0A	2.5A	2.5A	480mV	±1%	±1%	92% Ref.	64.6 ~ 71.4V
RPH21201C	V1 : +12V ±10%	0A	8.75A	10.0A	120mV	±1%	±1%	87% Ref.	17.1 ~ 18.9V 5.8 ~ 7.0V
	V2 : +5V	0A	3.0A	3.0A	40mV	±1%	±1%		
RPH21202C	V1 : +12V ±10%	0A	7.08A	10.0A	120mV	±1%	±1%	86% Ref.	17.1 ~ 18.9V 6.0 ~ 6.3V
	V2 : +5V	0A	7.0A	7.0A	40mV	±1%	±1%		
RPH21203C	V1 : +24V ±10%	0A	4.38A	5.0A	240mV	±1%	±1%	89% Ref.	31.4 ~ 34.7V 5.6 ~ 6.2V
	V2 : +5V	0A	3.0A	3.0A	40mV	±1%	±1%		
RPH21204C	V1 : +24V ±10%	0A	3.75A	5.0A	240mV	±1%	±1%	88% Ref.	31.4 ~ 34.7V 17.1 ~ 18.9V
	V2 : +12V	0A	2.5A	3.0A	120mV	±1%	±1%		



AC → DC 高 效 能 電 源

RPH1120 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

CE 標準

EN 55032, EN 55035,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
(EN 61000-4-2, EN 61000-4-3,
EN 61000-4-4, EN 61000-4-5,
EN 61000-4-6, EN 61000-4-8,
EN 61000-4-11), A級重工業標準
LVD: EN 62368-1

安規標準



UL 62368 設計符合



CE 認證

工作環境

工作溫度範圍
工作濕度範圍
儲存溫度範圍
振動測試

-15 ~ 50°C, 周圍溫度
20 ~ 90% RH, 無結露
-20 ~ 85°C, 周圍溫度
2G, 10~500Hz, 3 axes

備 註

1. 雙組輸出機種，每一組輸出皆可提供其最大負載但總負載量不可超過額定功率
2. 線調整率是在額定負載下由低壓至高壓做測量
3. 負載調整率是在 220VAC 輸入的情況下由 20% 至 100% 的額定負載做測試
4. 紋波&噪聲是使用20MHz示波器在220VAC輸入及額定負載使用20公分線長終端測試點並聯0.1uF/630V 金屬電容及47uF 電解電容做測試
5. 效率是在 220VAC 輸入及額定負載情況下做測試
6. 保持時間是在 220VAC 輸入及額定負載情況下做測試
7. 輸出電壓可調範圍是在5%以上的額定負載下作測試
8. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利

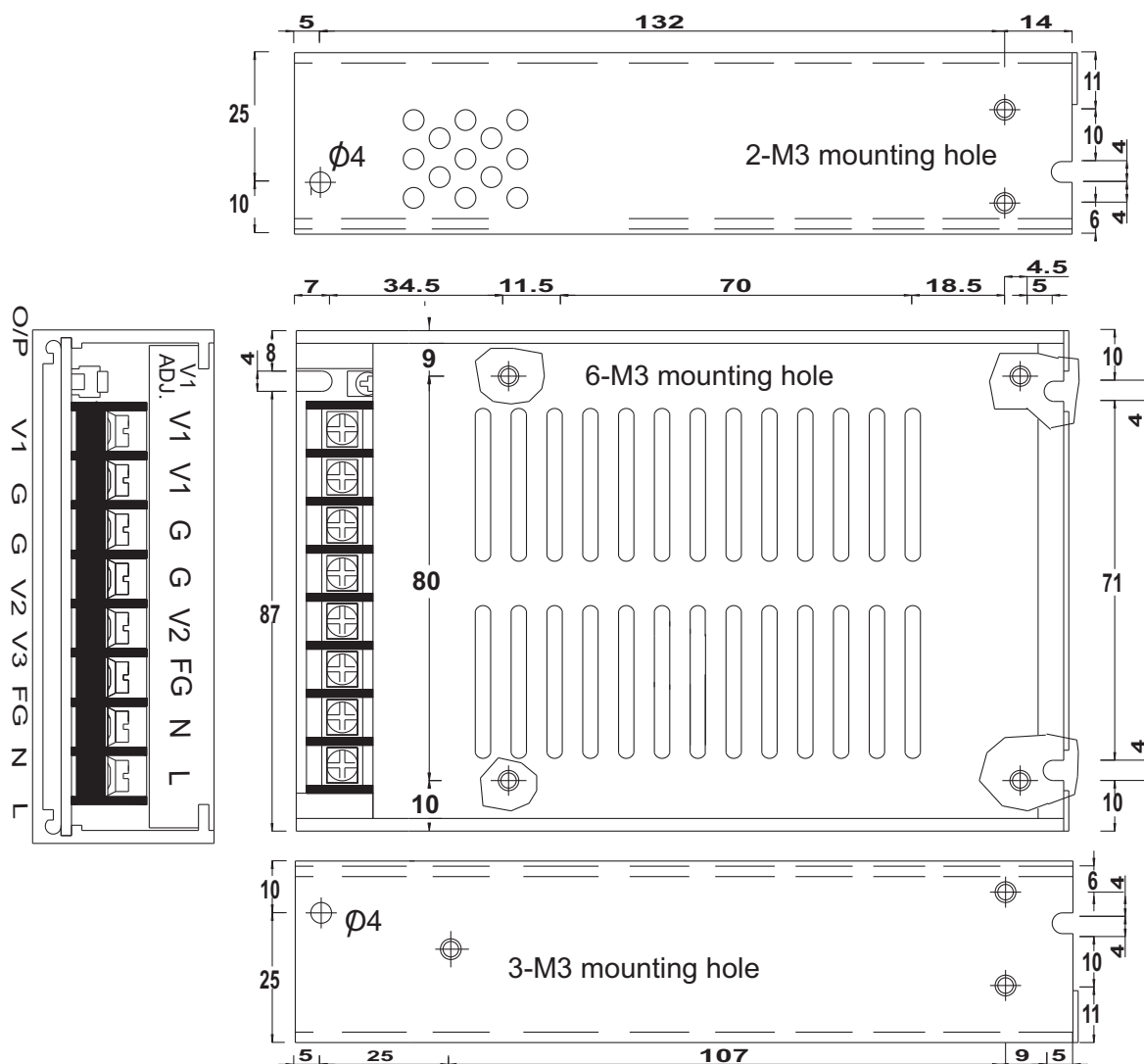


AC → DC 高 效 能 電 源

RPH1120 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

機構圖



外殼編號：CS050

單位：mm

尺寸大小：151(L) x 99(W) x 35(H)mm

接線說明

Pin	單路	雙路	三路	說明
1	L	L	L	L：火線 N：零線 FG：接地 直流輸入時為無極性
2	N	N	N	
3	FG	FG	FG	
4	NC	V2	V3	NC：空腳 G：直流輸出地線 Vx：直流輸出正電壓 (請參考規格書)
5	G	G	V2	
6	G	G	G	
7	V1	V1	G	
8	V1	V1	V1	