



# AC → DC 高 效 能 電 源

# RPH1120D 系列

## 專 利 所 有 仿 冒 必 究

### 產品特色



### 節能電源

- UL508, EN 62368認證通過
- 輸出電壓、電流、溫度數字顯示
- 智能檢測輸出不良：繼電器及LCD閃爍報警
- 螺絲/導軌兩用安裝
- 節省安裝工時(一個動作就安裝完成)
- 全範圍輸入帶PFC功能
- 符合節能電源 80Plus 規範
- 91%超高效率
- 內建輸出穩定度監控電表
- 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: 5V~60VDC

重量：365g

### 一般性規格

#### 輸入

輸入範圍	90~264VAC 120~380VDC
輸入頻率	47~63Hz
突波電流 (25°C)	20A/110VAC 40A/220VAC
功率因素	95% Min.

#### 輸出

保持時間	13mS
短路保護	自動回復
過負載保護	過功率保護

VAT模組內建電源正常繼電器1A輸出接點

### 詳細規格

#### 120 Watts

機 型	輸出電壓 可調 ± %	負載(電流) <sup>1</sup>			紋波 & 噪聲 <sup>4</sup>	線 調整率 <sup>2</sup>	負載 調整率 <sup>3</sup>	效率 <sup>5</sup>	過電壓
		最小	額定	最大					
RPH1120D-12CED	V : +12V ±10%	0A	10.0A	10.0A	120mV	±1%	±1%	88% Ref.	17.1 ~ 18.9V
RPH1120D-24CED	V : +24V ±10%	0A	5.0A	5.0A	240mV	±1%	±1%	89% Ref.	31.4 ~ 34.7V
RPH1120D-48CED	V : +48V ±10%	0A	2.5A	2.5A	480mV	±1%	±1%	91% Ref.	64.6 ~ 71.4V

#### 導軌式電源編碼規則

例: 型號: RPH1120D-24C□D

功能選項:

端子台類別: "B": 壓接式端子台及電壓、電流、溫度監控

"E": 綠色端子台及電壓、電流、溫度監控

智能數顯報警說明:

- 電壓報警動作點: 輸出電壓值不在±10%範圍內。電壓LCD閃爍顯示, 繼電器開路。
- 電流報警動作點: 大於輸出電流值的100%。電流LCD閃爍顯示, 繼電器開路。
- 溫度報警動作點: 電源外殼面板溫度在零下20度及零上75度。溫度LCD閃爍顯示, 繼電器開路。
- 報警繼電器為常閉接點 (正常時兩個接點短路; 電源異常時開路)

### 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 508 認證



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 ~ 60°C, 周圍溫度  
20 ~ 90% RH, 無結露  
-20 ~ 85°C, 周圍溫度  
2G, 10~500Hz, 3 axes

WEB : <http://www.switching-powers.com>  
E-mail : [rp21003f@ms7.hinet.net](mailto:rp21003f@ms7.hinet.net)

Tel : 886-2-22997550  
Fax : 886-2-22997596

**REIGNPOWER**  
S.M.P.S



專 利 所 有 仿 冒 必 究

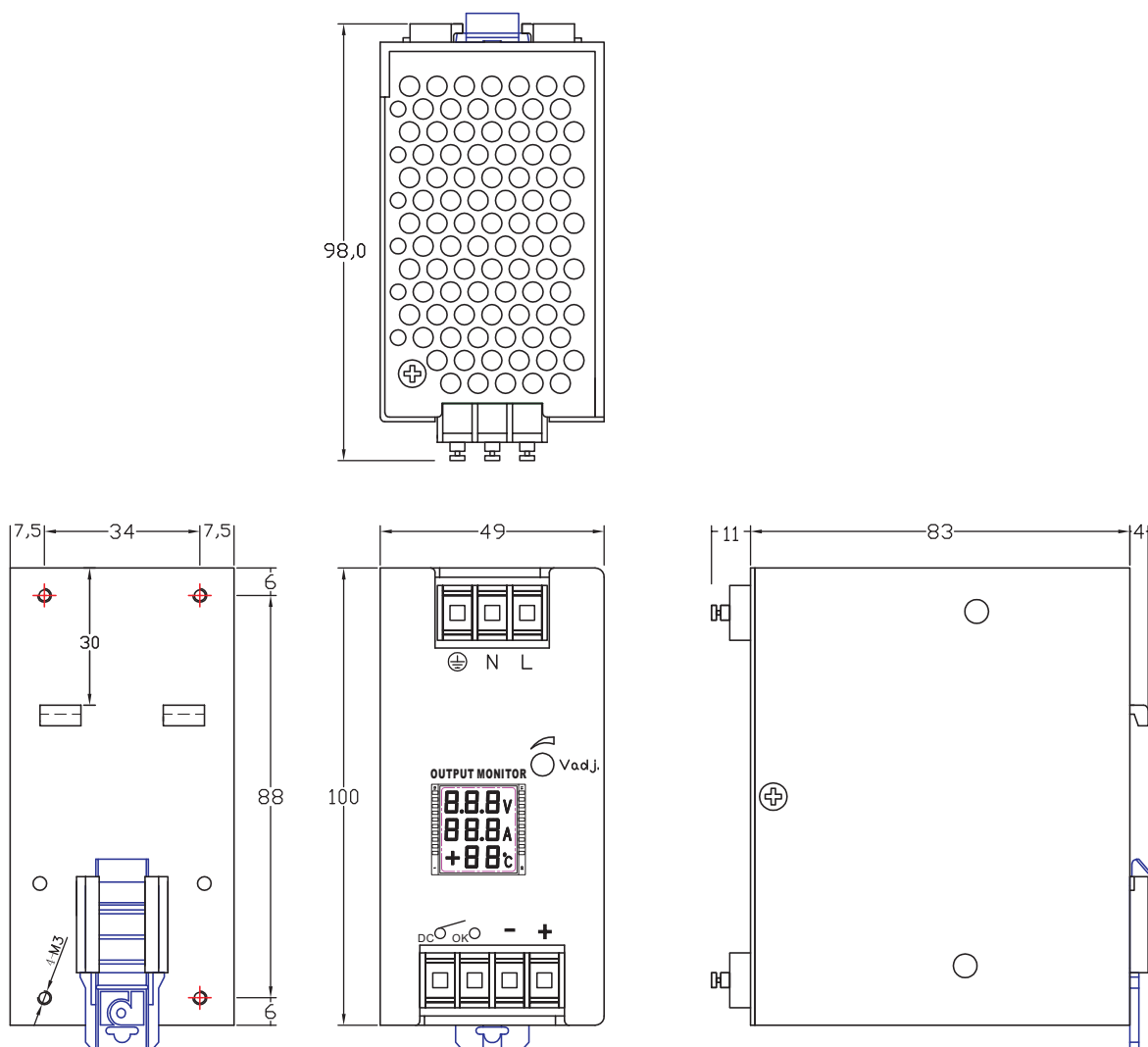
備 註

1. 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值
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. 本產品使用金屬外殼散熱，安裝時保留左右至少各1公分、上下至少各2公分的散熱空間，以確保使用壽命。
9. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利



專 利 所 有 仿 冒 必 究

## 機 構 圖



## 接 線 說 明

外殼編號：RPH1120DD

單位：mm

尺寸大小：100(H)\*83(D)\*49(W)

材質：鋁

顏色：鋁原色

符號	說明
L	AC 交流輸入火線 (DC 直流輸入時無極性)
N	AC 交流輸入零線 (DC 直流輸入時無極性)
⊕	FG 接地
+	DC 直流輸出正電壓線
-	DC 直流輸出地線
OUTPUT MONITOR	電壓/電流/溫度輸出顯示
V adj.	DC 直流輸出電壓調整
DC OK	電源正常信號繼電器接點。正常為兩接點短路；異常為開路