



AC → DC 高 效 能 電 源

LP1300D 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

產品特色



節能電源

- 螺絲/導軌兩用安裝
- 節省安裝工時(一個動作就安裝完成)
- 符合節能電源 80Plus 規範
- “監控電源輸出”狀態的電壓顯示
- 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: 100(H)*110(D)*60(W)mm

重量: 740g

一般性規格

輸入

輸入範圍	90~132/180~264VAC(切換式) 220~380VDC
輸入頻率	47~63Hz
突波電流 (25°C)	25A/110VAC 55A/220VAC

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
0~5V信號作輸出定電流控制(選擇性功能) 輸出電壓為40VDC以下機種可選配5V/3A輸出	

詳細規格

300 Watts

機 型	輸出電壓 可調 $\pm$ %	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					
LP1300D-24M	V : +24V $\pm$ 10%	0A	12.5A	12.5A	240mV	$\pm$ 1%	$\pm$ 1%	88% Ref.	31.4 ~ 34.7V
LP1300D-36M	V : +36V $\pm$ 10%	0A	8.3A	8.3A	360mV	$\pm$ 1%	$\pm$ 1%	90% Ref.	47.8 ~ 53.2V
LP1300D-48M	V : +48V $\pm$ 10%	0A	6.25A	6.25A	480mV	$\pm$ 1%	$\pm$ 1%	90% Ref.	64.6 ~ 71.4V
▲● LP2300D1M	V1 : +24V $\pm$ 10% V2 : +5V	0A 0A	11.88A 3A	12.5A 3A	240mV 40mV	$\pm$ 1% $\pm$ 1%	$\pm$ 1% $\pm$ 1%	87% Ref.	31.4 ~ 34.7V 5.8~7.0V
▲● LP2300D2M	V1 : +36V $\pm$ 10% V2 : +5V	0A 0A	7.9A 3A	8.3A 3A	360mV 40mV	$\pm$ 1% $\pm$ 1%	$\pm$ 1% $\pm$ 1%	89% Ref.	47.8 ~ 53.2V 5.8~7.0V
▲● LP2300D3M	V1 : +24V $\pm$ 10% V2 : +12V	0A 0A	11.75A 1.7A	12.5A 2A	240mV 80mV	$\pm$ 1% $\pm$ 1%	$\pm$ 1% $\pm$ 1%	89% Ref.	31.4 ~ 34.7V 15 ~ 18V
▲● LP2300D4M	V1 : +36V $\pm$ 10% V2 : +12V	0A 0A	7.83A 1.2A	8.3A 1.2A	360mV 80mV	$\pm$ 1% $\pm$ 1%	$\pm$ 1% $\pm$ 1%	89% Ref.	47.8 ~ 53.2V 15 ~ 18V
▲● LP2300D5M	V1 : +48V $\pm$ 10% V2 : +12V	0A 0A	5.85A 1.2A	6.25A 1.2A	480mV 80mV	$\pm$ 1% $\pm$ 1%	$\pm$ 1% $\pm$ 1%	90% Ref.	64.6 ~ 71.4V 15 ~ 18V

數顯型高效能電源編碼規則

例: 型號: LP1300D-24M

功能選項:

端子台類別: " " : 黑色端子台

監控顯示類別: " " : 無數字顯示幕
"D" : 有數字顯示幕定電流類別: " " : 無0~5V信號定電流功能
"A" : 有0~5V信號定電流功能數字顯示類別: " " : 無顯示輸出項目
"A" : 顯示輸出電壓

WEB : <http://www.switching-powers.com>
E-mail : rp21003f@ms7.hinet.net

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

REIGNPOWER
S.M.P.S



AC → DC 高 效 能 電 源

LP1300D 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

CE 標準

EN 55032, EN 55035,
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)
LVD: EN 62368-1



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 ~ 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. 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. 型號前加註 ● 記號只有CE安規認證，無UL安規認證
8. 型號前加註 ▲ 記號無數字顯示字幕
9. 輸出電壓可調範圍是在5%以上的額定負載下作測試
10. 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。
11. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利

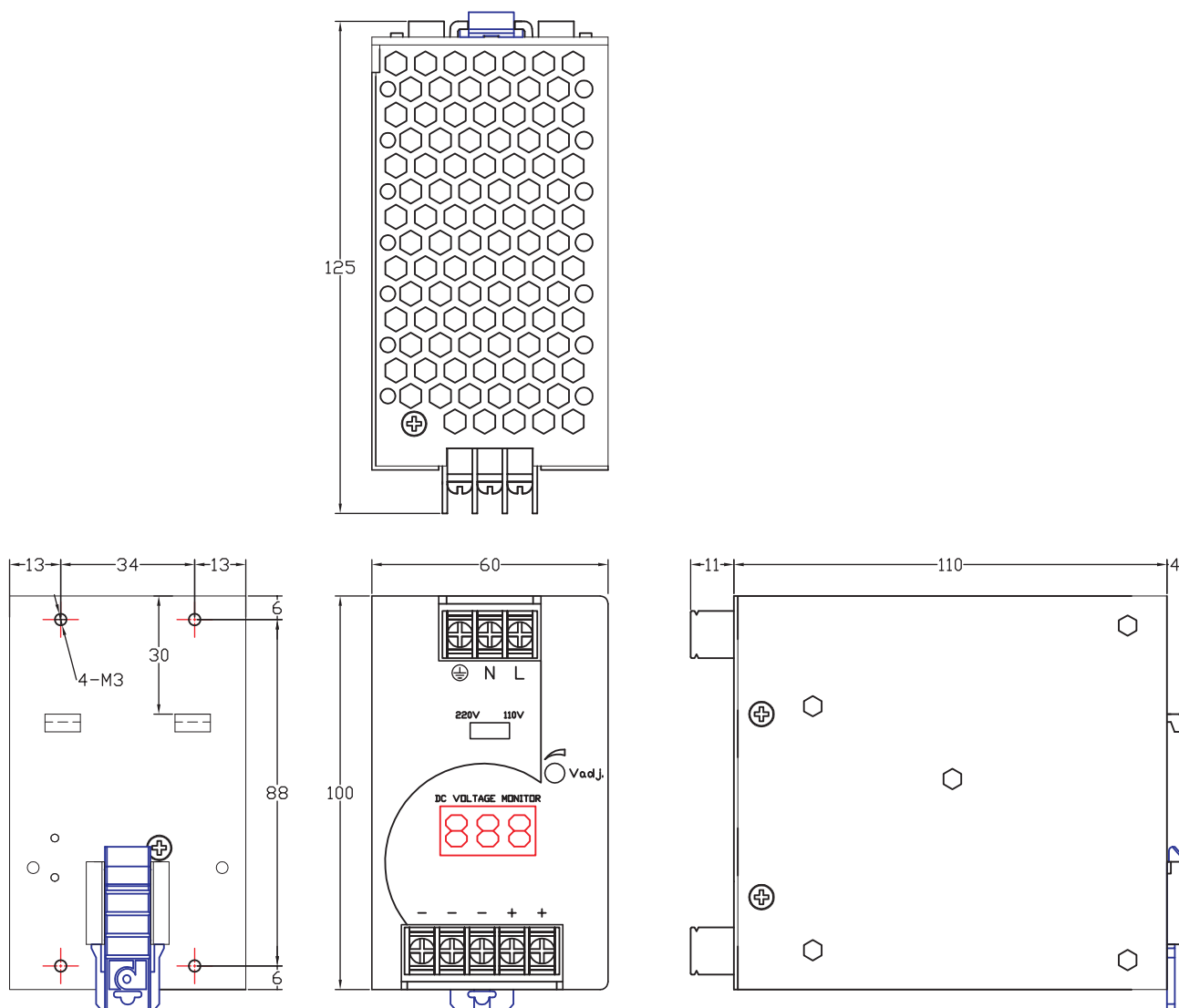


AC → DC 高 效 能 電 源

LP1300D 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

機 構 圖



接線說明

外殼編號：CS060DR

單位：mm

尺寸大小：100(H)*110(D)*60(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
DC Voltage Monitor	DC 直流輸出電壓顯示
V adj.	DC 直流輸出電壓調整



AC → DC 高 效 能 電 源

LP1300D 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

電路方框圖

振蕩頻率: 120KHz

