



AC → DC 高 效 能 電 源

LP1025D 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
- 空載低功耗低於 0.3W
- 符合節能電源 80Plus 規範
- 符合2010節能電源 Erp 規範
- 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: 102(H)*35(D)*45(W)mm

重量: 117g

一般性規格

輸入

輸入範圍

輸入頻率

突波電流 (25°C)

無接地端子設計

90~264VAC

127~380VDC

47~63Hz

40A/110VAC

80A/220VAC

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

20~25 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					
LP1020D-05S	V : +5V $\pm$ 10%	0A	4A	4A	80mV	$\pm$ 1%	$\pm$ 1%	82% Ref.	7.13 ~ 7.88V
LP1025D-12S	V : +12V $\pm$ 10%	0A	2.1A	2.1A	120mV	$\pm$ 1%	$\pm$ 1%	85% Ref.	17.1 ~ 18.9V
LP1025D-24S	V : +24V $\pm$ 10%	0A	1A	1A	240mV	$\pm$ 1%	$\pm$ 1%	86% Ref.	31.4 ~ 34.7V
LP1025D-48S	V : +48V $\pm$ 10%	0A	0.52A	0.52A	480mV	$\pm$ 1%	$\pm$ 1%	87% Ref.	64.6 ~ 71.4V

高效能電源編碼規則

例: 型號: LP1025D-12S

功能選項:

端子台類別: " " : 黑色端子台

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)
LVD: EN 62368-1

安規標準



UL 508 認證



CE 認證



雙重絕緣

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

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

LP1025D 系列

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. 型號前加註 ● 記號無UL安規認證
8. 輸出電壓可調範圍是在5%以上的額定負載下作測試
9. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利

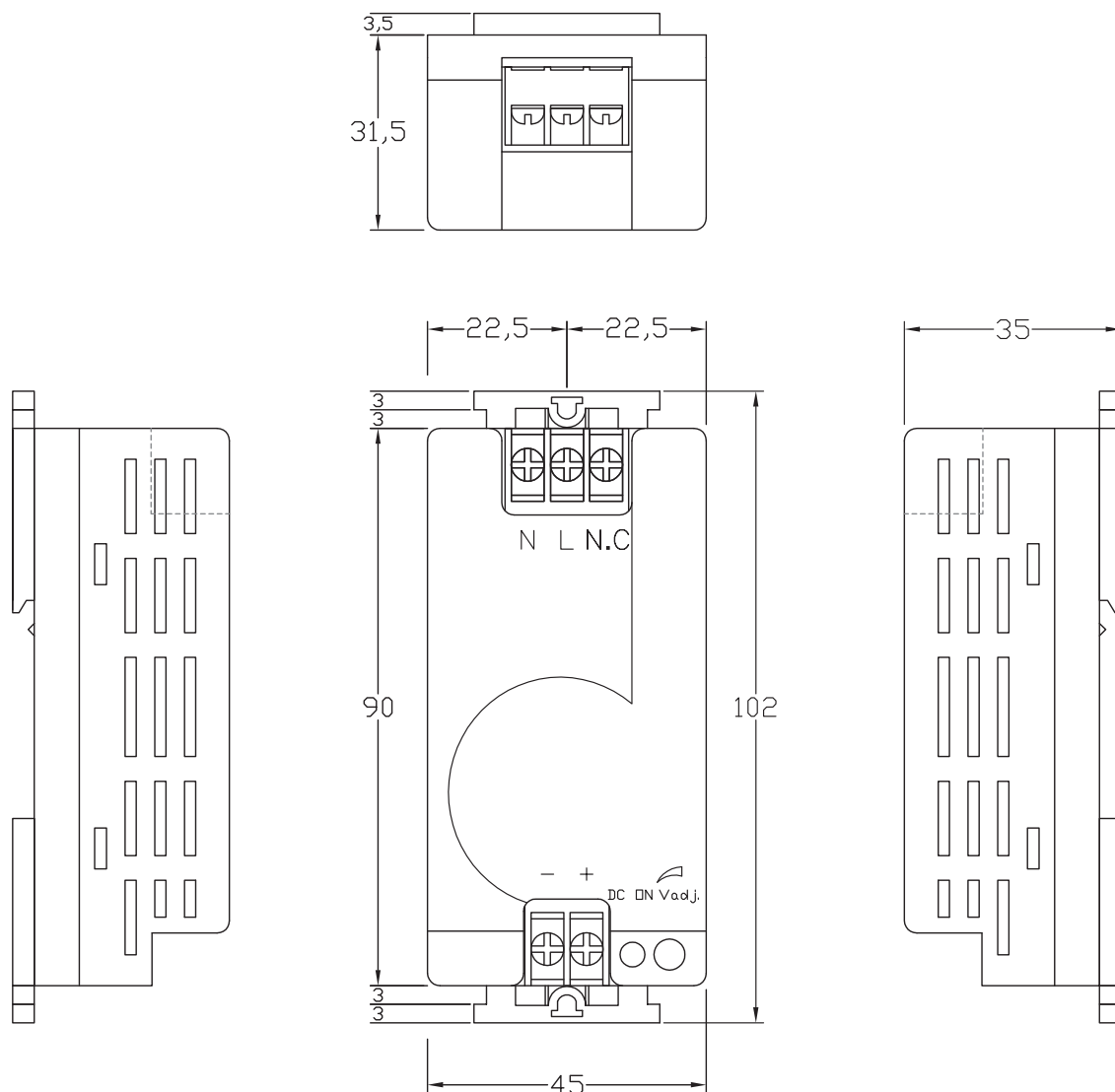


AC → DC 高 效 能 電 源

LP1025D 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

機 構 圖



接線說明

外殼編號：CS025D

單位：mm

尺寸大小：102(H)*35(D)*45(W)

材質：塑膠

顏色：灰色

符號	說明
N	AC 交流輸入零線 (DC直流輸入時無極性)
L	AC 交流輸入火線 (DC直流輸入時無極性)
N.C	空腳
-	DC 直流輸出地線
+	DC 直流輸出正電壓線
DC ON	藍色 LED 指示燈
V adj.	DC 直流輸出電壓調整



AC → DC 高 效 能 電 源

LP1025D 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

電路方框圖

振荡频率: 68KHz

