



專利 所有 仿冒 必究

產品特色

C US
E225775

CE

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
- 92%超高效率
- 輸出電壓低於130VDC以內機種內建輸出穩定度監控電表
- 可串聯及逆接使用
- 風扇散熱
- 100% 燒機測試
- 2年保質期
- 輸出電壓可另做設計修改: 5V~60VDC

尺寸：131(H)*119.2(D)*63.7(W)mm 重量：950g

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
功率因數	95% Min.

輸出

保持時間	16mS
短路保護	輸入重啓恢復
過負載保護	短路保護

VAT模組內建電源正常繼電器1A輸出接點

詳細規格

960 Watts (詳至備註的降額曲線)

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					
LPF1960D-24CED	V: +24V ±10%	0A	40A	40A	240mV	±1%	±1%	91% Ref.	31.4 ~ 34.7V
LPF1960D-36CED	V: +36V ±10%	0A	26.6A	26.6A	360mV	±1%	±1%	92% Ref.	47.8 ~ 53.2V
LPF1960D-48CED	V: +48V ±10%	0A	20A	20A	480mV	±1%	±1%	92% Ref.	64.6 ~ 71.4V

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65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

C US
E225775

UL 508 認證

CE

CE 認證

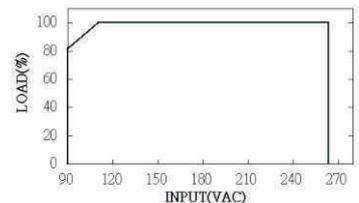
工作環境

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

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%以上的額定負載下做測試
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

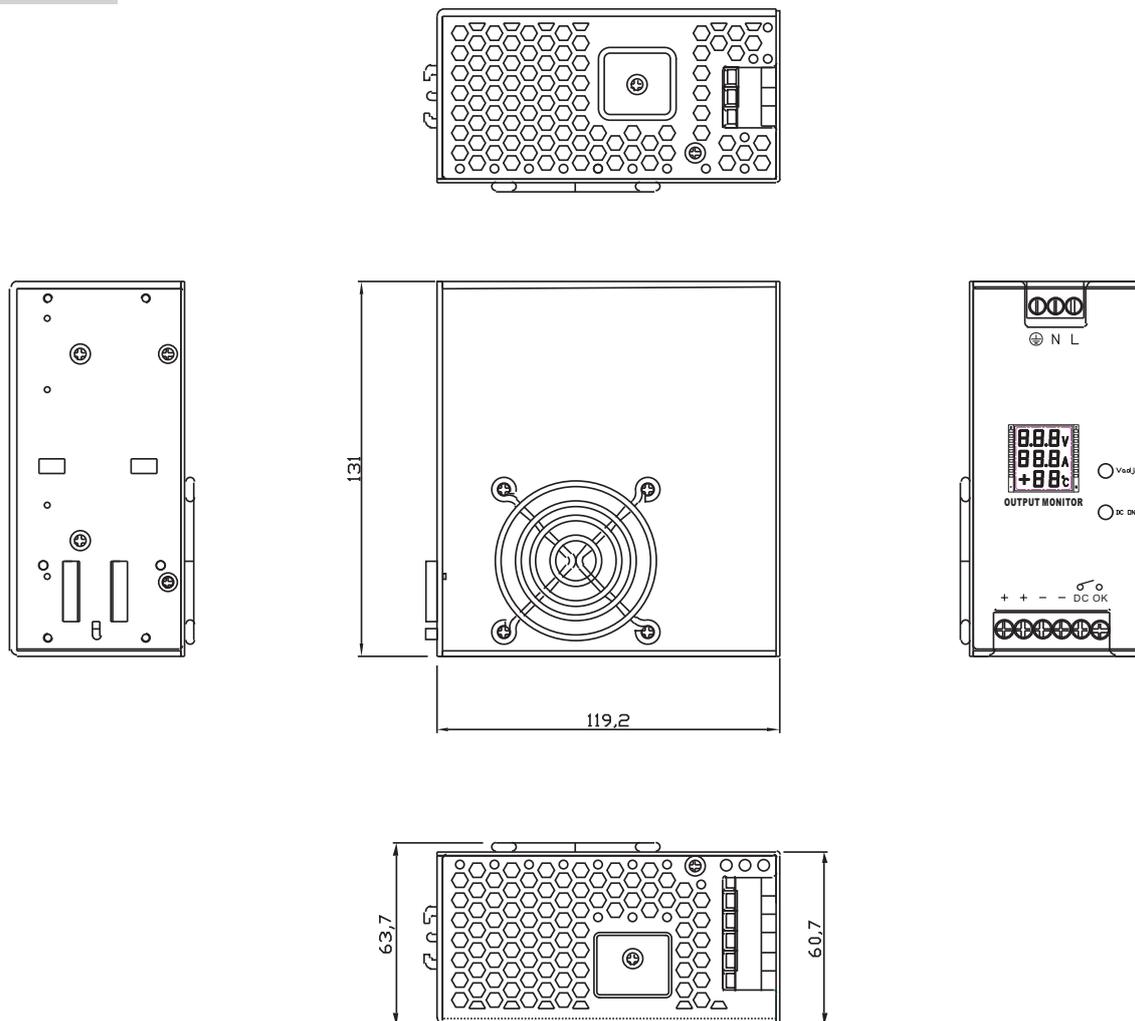


降額曲線



專利所有仿冒必究

機構圖



接線說明

外殼編號：LPF1960DD

單位：mm

尺寸大小：131(H)*119.2(D)*63.7(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 ON	LED 指示燈
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