

FFUBA LPF1960D系列 AC→DC導軌式電源

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)
- 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
- EN 62368認證通過
- 2 年保質期
- 輸出電壓可另做設計修改:3V~500VDC

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

自動回復

過負載保護

短路保護

輸出電壓為40VDC以下機種可選配5V/3A輸出

詳細規格

960 Watts (詳至備註的降額曲線)

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					
LPF1960D-24CENDA	V : +24V $\pm$ 10%	0A	40A	40A	240mV	$\pm$ 1%	$\pm$ 1%	91% Ref.	31.4 ~ 34.7V
LPF1960D-36CENDA	V : +36V $\pm$ 10%	0A	26.6A	26.6A	360mV	$\pm$ 1%	$\pm$ 1%	92% Ref.	47.8 ~ 53.2V
LPF1960D-48CENDA	V : +48V $\pm$ 10%	0A	20A	20A	480mV	$\pm$ 1%	$\pm$ 1%	92% Ref.	64.6 ~ 71.4V
LPF1960D-100CENDA	V : +100V $\pm$ 10%	0A	9.6A	9.6A	1000mV	$\pm$ 1%	$\pm$ 1%	92% Ref.	140 ~ 165V
LPF1960D-250CEN	V : +250V $\pm$ 10%	0A	3.84A	3.84A	2500mV	$\pm$ 1%	$\pm$ 1%	92% Ref.	310 ~ 360V

導軌式電源編碼規則

例: 型號: LPF1960D-24CEN□□

功能選項:

端子台類別: "E": 綠色端子台

"N": 無電源正常繼電器接點功能

監控顯示類別: " ": 無數字顯示幕

"D": 有數字顯示幕

數字顯示類別: " ": 無顯示輸出項目

"A": 顯示輸出電壓

CE 標準

EN 55032, EN 55024,
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 62368-1:2014

安規標準



UL 508

設計符合



CE

認證

工作環境

工作溫度範圍

-15 ~ 60°C, 周圍溫度

工作濕度範圍

20 ~ 90% RH, 無結露

儲存溫度範圍

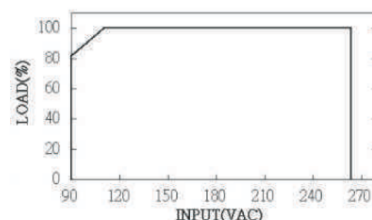
-20 ~ 85°C, 周圍溫度

振動測試

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



降額曲線