



AC → DC 高 效 能 電 源

RPH12K0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)
- 全範圍輸入帶PFC功能
- 符合節能電源 80Plus 規範
- 96%超高效率
- 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: 3V~500VDC

尺寸: 119(H)*75(D)*248.6(W)mm

重量: 1750g

一般性規格

輸入

輸入範圍

輸入頻率
突波電流 (25°C)

功率因數

180~264VAC
250~380VDC
47~63Hz
40A/220VAC

95% Min.

輸出

保持時間
短路保護
過負載保護10mS
輸入重啓恢復
短路保護

詳細規格

1200 ~ 2000 Watts

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					
RPH11K2-12CENDA	V : +12V	0A	100A	100A	120mV	±1%	±1%	92% Ref.	15.6 ~ 16.8V
RPH12K0-24CENDA	V : +24V	0A	83A	83A	240mV	±1%	±1%	93% Ref.	31.4 ~ 34.7V
RPH12K0-36CENDA	V : +36V	0A	55.5A	55.5A	360mV	±1%	±1%	94% Ref.	47.8 ~ 53.2V
RPH12K0-48CENDA	V : +48V	0A	41.6A	41.6A	480mV	±1%	±1%	94.5% Ref.	64.6 ~ 71.4V
RPH12K0-110CENDA	V : +110V	0A	18.2A	18.2A	1100mV	±1%	±1%	95% Ref.	150 ~ 175V
RPH12K0-125CENDA	V : +125V	0A	16A	16A	1250mV	±1%	±1%	95% Ref.	156 ~ 175V
RPH12K0-250CEN	V : +250V	0A	8A	8A	2500mV	±1%	±1%	95% Ref.	310 ~ 360V
RPH21K2-1	V1 : +12V V2 : +5V	0A 0A	98A 3A	98A 3A	120mV 40mV	±1% ±1%	±1% ±1%	92% Ref.	15.6 ~ 16.8V 5.8 ~ 7.0V
RPH22K0-1	V1 : +24V V2 : +5V	0A 0A	82A 3A	82A 3A	240mV 40mV	±1% ±1%	±1% ±1%	92% Ref.	31.4 ~ 34.7V 5.8 ~ 7.0V
RPH22K0-2	V1 : +24V V2 : +12V	0A 0A	81A 3A	81A 3A	240mV 80mV	±1% ±1%	±1% ±1%	92% Ref.	31.4 ~ 34.7V 17.1 ~ 18.9V
RPH22K0-3	V1 : +36V V2 : +5V	0A 0A	55A 3A	55A 3A	360mV 40mV	±1% ±1%	±1% ±1%	92.5% Ref.	47.8 ~ 53.2V 5.8 ~ 7.0V
RPH22K0-4	V1 : +36V V2 : +12V	0A 0A	54A 3A	54A 3A	240mV 80mV	±1% ±1%	±1% ±1%	92.5% Ref.	47.8 ~ 53.2V 17.1 ~ 18.9V



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					
RPH31K2-1	V1 : +12V V2 : -12V V3 : +5V	0A 0A 0A	97A -0.65A 3A	97A -0.65A 3A	120mV 120mV 40mV	$\pm 1\%$ $\pm 1\%$ $\pm 1\%$	$\pm 1\%$ $\pm 1\%$ $\pm 1\%$	92% Ref.	15.6 ~ 16.8V -15.6 ~ -16.8V 5.8 ~ 7.0V
RPH32K0-1	V1 : +36V V2 : +24V V3 : +5V	0A 0A 0A	50A 6.5A 3A	50A 6.5A 3A	360mV 240mV 40mV	$\pm 1\%$ $\pm 1\%$ $\pm 1\%$	$\pm 1\%$ $\pm 1\%$ $\pm 1\%$	92.5% Ref.	47.8 ~ 53.2V 31.4 ~ 34.7V 5.8 ~ 7.0V
RPH32K0-2	V1 : +36V V2 : +12V V3 : +5V	0A 0A 0A	52A 8A 3A	52A 8A 3A	360mV 80mV 40mV	$\pm 1\%$ $\pm 1\%$ $\pm 1\%$	$\pm 1\%$ $\pm 1\%$ $\pm 1\%$	93% Ref.	47.8 ~ 53.2V 17.1 ~ 18.9V 5.8 ~ 7.0V
RPH32K0-3	V1 : +48V V2 : +24V V3 : +12V	0A 0A 0A	38A 6.5A 1.2A	38A 6.5A 1.2A	480mV 240mV 80mV	$\pm 1\%$ $\pm 1\%$ $\pm 1\%$	$\pm 1\%$ $\pm 1\%$ $\pm 1\%$	93% Ref.	64.6 ~ 71.4V 31.4 ~ 34.7V 17.1 ~ 18.9V
RPH32K0-4	V1 : +48V V2 : +12V V3 : +5V	0A 0A 0A	39A 8A 1.3A	39A 8A 1.3A	480mV 80mV 40mV	$\pm 1\%$ $\pm 1\%$ $\pm 1\%$	$\pm 1\%$ $\pm 1\%$ $\pm 1\%$	93% Ref.	64.6 ~ 71.4V 17.1 ~ 18.9V 5.8 ~ 7.0V

導軌式電源編碼規則

例: 型號: RPH12K0D-24C

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 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

設計符合



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

- 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
- 線調整率是在額定負載下由低壓至高壓做測量
- 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
- 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
- 效率是在 220VAC 輸入及額定負載情況下做測試
- 保持時間是在 220VAC 輸入及額定負載情況下做測試
- 型號前加註 ● 記號只有CE安規認證, 無UL安規認證
- 輸出電壓可調範圍是在5%以上的額定負載下作測試
- 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。
- 本公司沒有事前通知情況下, 保有規格修改之權利

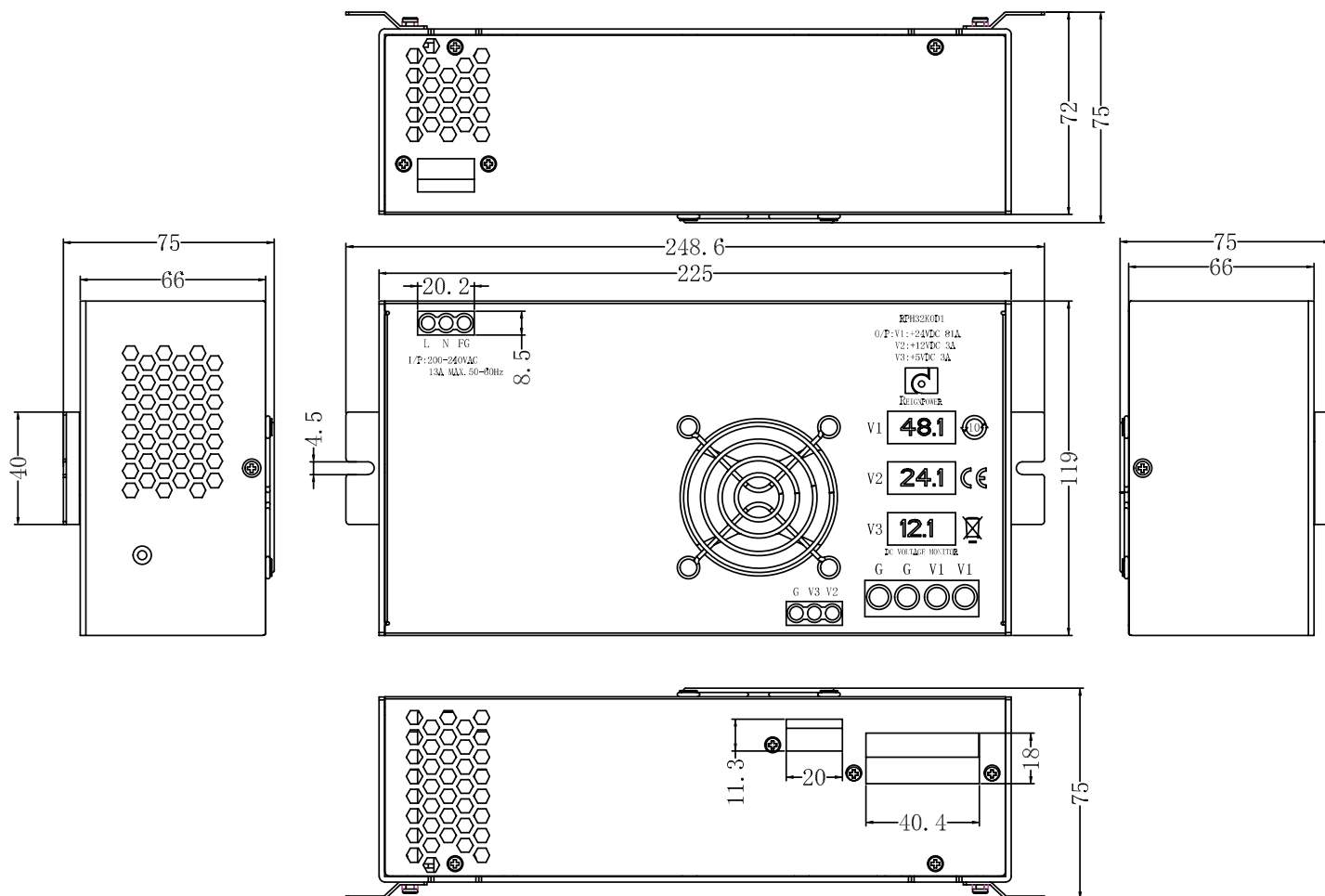


AC → DC 高 效 能 電 源

RPH12K0系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

機 構 圖



接線說明

外殼編號：CS12K0

單位：mm

尺寸大小：119(H)*75(D)*248.6(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	FG 接地
V1	DC V1 直流輸出
V2	DC V2 直流輸出
V3	DC V3 直流輸出
G	DC 直流輸出地線
OUTPUT MONITOR	電壓輸出顯示