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	180~264VAC 250~380VDC
輸入頻率	47~63Hz
最大輸入電流/突波電流 (25°C)	10.8A/40A@220VAC
功率因數	95% Min.

輸出

保持時間	10mS
短路保護	輸入重啓恢復
過負載保護	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

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

RPH12K0系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

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					
RPH31K2-1	V1 : +12V V2 : -12V V3 : +5V	0A 0A 0A	97A -0.65A 3A	97A -0.65A 3A	120mV 120mV 40mV	±1% ±1% ±1%	±1% ±1% ±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	±1% ±1% ±1%	±1% ±1% ±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	±1% ±1% ±1%	±1% ±1% ±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	±1% ±1% ±1%	±1% ±1% ±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	±1% ±1% ±1%	±1% ±1% ±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 E N**

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

c UL us E225775 UL 508 設計符合

CE CE 認證

工作環境

工作溫度範圍	-15 ~ 50°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

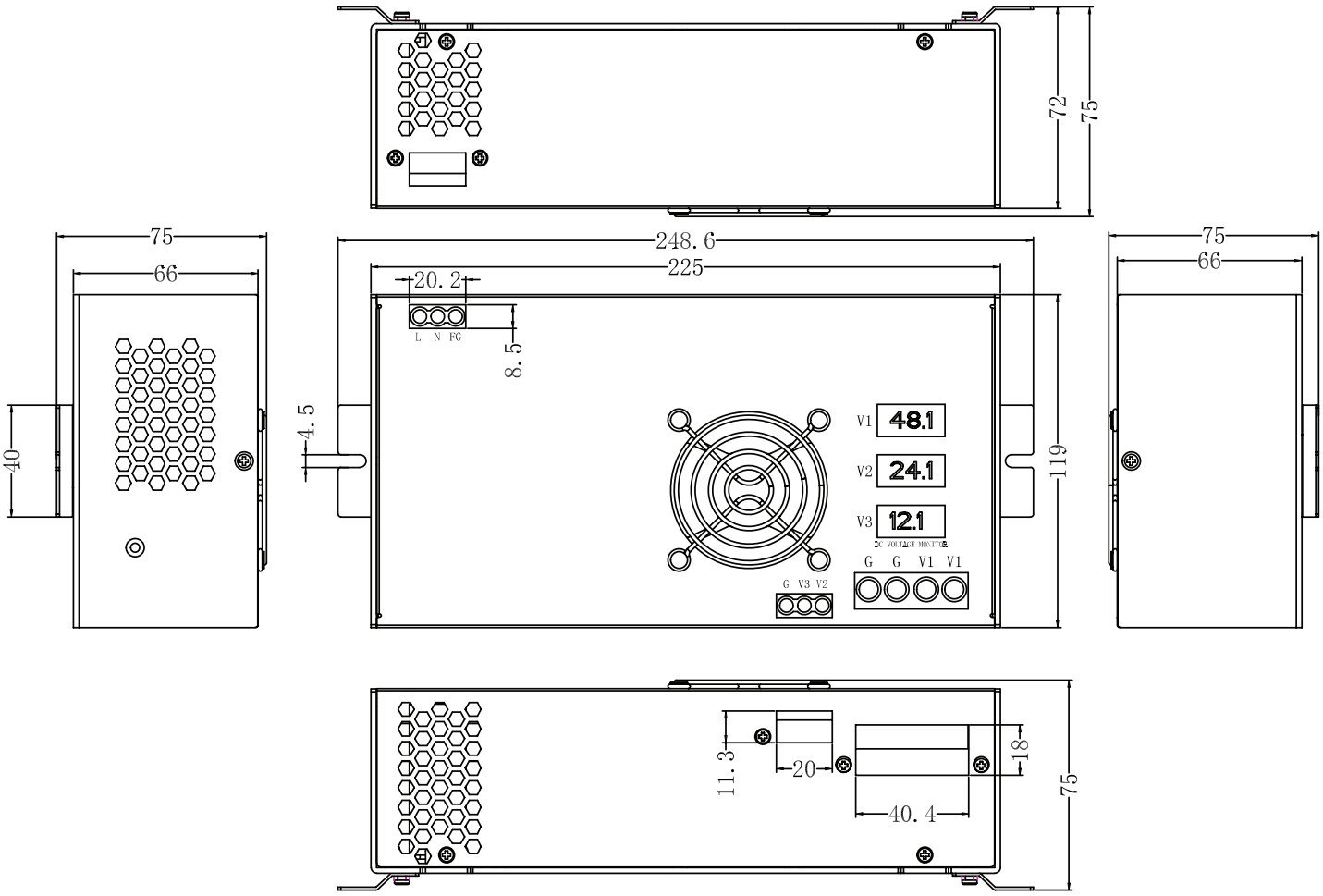
備 註

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. 型號前加註 ● 記號只有CE安規認證，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。
10. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利

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

專 利 所 有 仿 冒 必 究

機 構 圖



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

接線說明

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

WEB : http://www.switching-powers.com
E-mail : rp21003f@ms7.hinet.net
Tel : 886-2-22997550
Fax : 886-2-22997596