AC ➡ DC 高 效 能 標 準 安 裝 電 源

RPN1500 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

產品特色

CE

節能電源

- 全範圍輸入帶PFC功能
- 雙輸出機種，獨立穩壓
- 符合節能電源 80Plus 規範
- 92%超高效率
- 可串聯及逆接使用
- 自然散熱
- 100% 燒機測試
- 2 年保質期
- 輸出電壓可另做設計修改:3V~300VDC

尺寸：190(L)*106(W)*50(H)mm

一般性規格

輸入

輸入範圍	100~264VAC 120~380VDC
輸入頻率	47~63Hz
最大輸入電流/突波電流 (25°C)	7A/20A@110VAC 2.4A/40A@220VAC
功率因素	95% Min.

輸出

保持時間	13mS
短路保護	輸入重啓恢復
過負載保護	過功率保護
過溫度保護	自動回復

詳細規格

***500 Watts*, RPN1500-12C額定 460 Watts, 峰值 500 Watts (30秒)**

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					
RPN1500-12C	V : +12V ±10%	0A	38.3A	41.67A (瞬間30秒)	120mV	±1%	±1%	92% Ref.	17.1 ~ 18.9V
RPN1500-24C	V : +24V ±10%	0A	20.83A	20.83A	240mV	±1%	±1%	94% Ref.	31.4 ~ 34.7V
RPN1500-48C	V : +48V ±10%	0A	10.5A	10.5A	480mV	±1%	±1%	93% Ref.	64.6 ~ 71.4V
RPN1500-100C	V : +100V ±10%	0A	5A	5A	1000mV	±1%	±1%	93% Ref.	170 ~ 200V
RPN25001C	V1 : +12V ±10% V2 : +5V -------	0A 0A	37A 2.5A	37A 3A	120mV 50mV	±1% ±1%	±1% ±3%	93% Ref.	17.1 ~ 18.9V 5.8 ~ 7.0V
RPN25002C	V1 : +24V ±10% V2 : +5V -------	0A 0A	20.2A 2.5A	20.2A 3A	240mV 50mV	±1% ±1%	±1% ±3%	93% Ref.	31.4 ~ 34.7V 5.8 ~ 7.0V
RPN25004C	V1 : +48V ±10% V2 : +5V -------	0A 0A	10.36A 1.3A	10.36A 1.3A	480mV 50mV	±1% ±1%	±1% ±3%	93% Ref.	64.6 ~ 71.4V 5.8 ~ 7.0V
RPN25006C	V1 : +100V ±10% V2 : +5V -------	0A 0A	4.94A 1.3A	4.94A 1.3A	1000mV 50mV	±1% ±1%	±1% ±3%	93% Ref.	170 ~ 200V 5.8 ~ 7.0V

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 LISTED IND.CONT.EQ. 52GB E225775　UL 62368 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

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

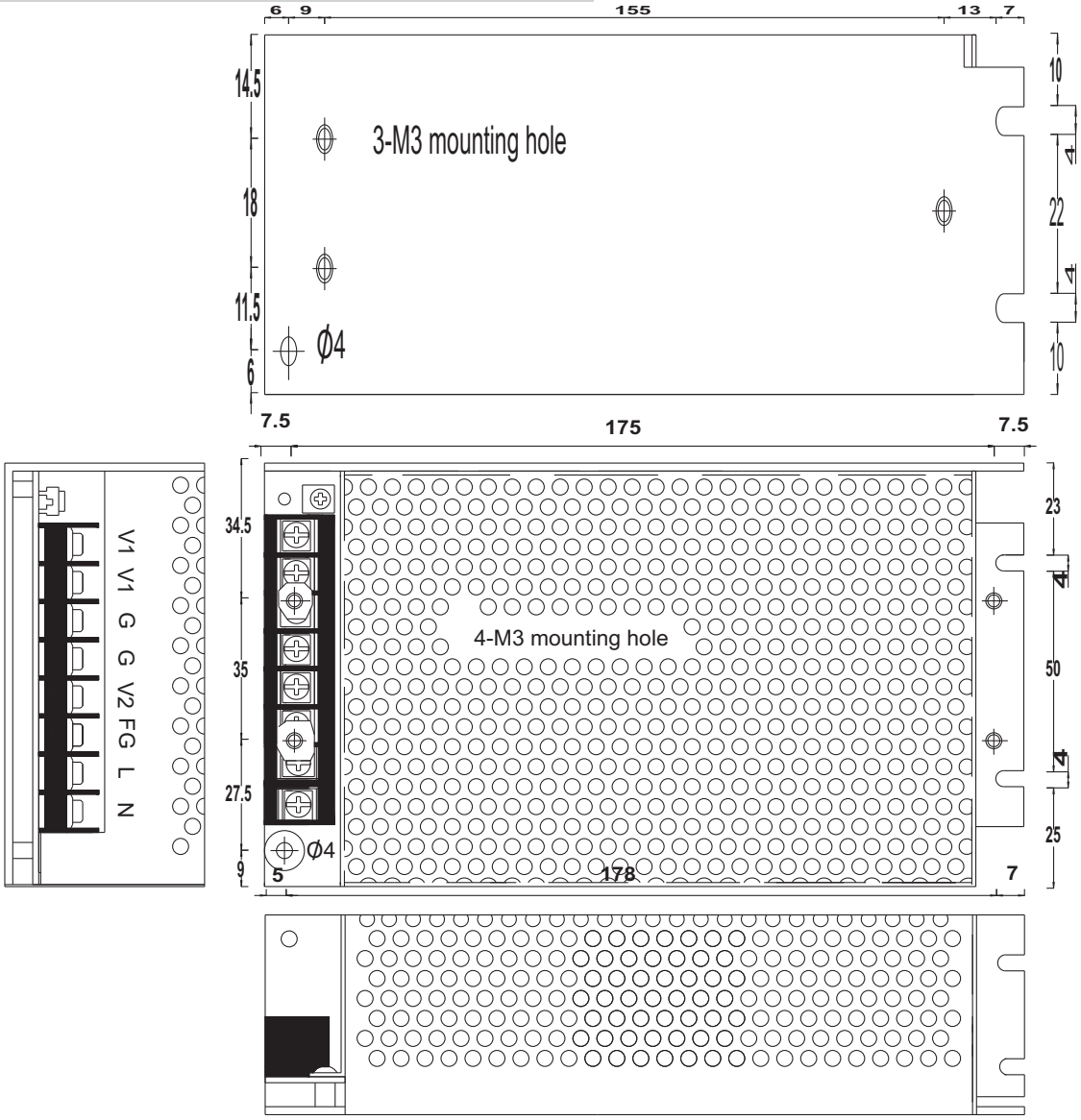
備 註

1. 雙組輸出機種，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功率
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. 使用本產品時，建議維持電源外殼溫度低於70度
   (建議將熱導至500x500mm或相同尺寸、且厚度為5mm的鐵板或鋁板散熱)
9. 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

專 利 所 有 仿 冒 必 究

機構圖



接線說明

Pin	符號	說明
1	L	L ：火線 N ：零線 FG：接地 直流輸入時為無極性
2	N	
3	FG	
4	NC	NC：空腳 G ：直流輸出地線 Vx：直流輸出正電壓 (請參考規格書)
5	G	
6	G	
7	V1	
8	V1	

外殼編號 : CS150

單位 : mm

尺寸大小 : 190(L) x 106(W) x 50(H)

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