

AC → DC 模 塊 電 源

RAM1015S 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

產品特色







節能雷源

- 插件安裝在主機 PCB 板上 / 螺絲兩用安裝
- 絶緣密閉塑膠外殼
- 超高效率,超小尺寸
- 穩定的電壓輸出,低紋波、低噪聲
- 絶縁等級 class II
- 無須外接 EMI 濾波器、輸出端電解電容,減少客戶零配件
- 空載低功耗低於 0.3W
- 符合節能電源 80Plus 規範以及 2010 節能電源 ErP 規範(3.3V、5V除外)
- 100% 燒機測試
- 3 年保質期
- 灌膠生產,防塵、防水、防震(可在惡劣環境使用)
- 輸出電壓可另做設計修改: 3V ~ 100VDC

尺寸:48.5(L)*36(W)*21(H)mm 重量:65g

·般性規格

輸入

輸入範圍

輸入頻率 突波電流 (25°C)

外接保險絲

90~264VAC 120~380VDC 47~63Hz 20A/110VAC 40A/220VAC

40A/220VAC 1.5~2.0A 慢斷保險絲

輸出

保持時間 短路保護 過負載保護

15mS 自動回復 過功率保護

詳細規格

15 Watts

機型	輸出電壓	負載(電流) 1			紋波	線	負載	效 率
		最小	額定	最大	& 噪聲 ₄	調整率 2	調整率 3	XX 4 5
RAM1015-3.3S	V:+3.3V	0A	4A	4A	80mV	±1%	±1%	73% Ref.
RAM1015-05S	V : +5V	0A	3A	3A	80mV	±1%	±1%	79% Ref.
RAM1015-12S	V : +12V	0A	1.25A	1.25A	120mV	±1%	±1%	84% Ref.
RAM1015-15S	V : +15V	0A	1A	1A	150mV	±1%	±1%	84% Ref.
RAM1015-24S	V : +24V	0A	0.625A	0.625A	240mV	±1%	±1%	85% Ref.
RAM20151S	V1:+5V	0A	1A	1A	80mV	±1%	±1%	83% Ref.
	V2 : +12V	0A	0.83A	0.83A	120mV	±5%	±5%	
RAM20152S	V1 : +5V	0A	1A	1A	80mV	±1%	±1%	83% Ref.
	V2 : +15V	0A	0.67A	0.67A	150mV	±5%	±5%	
RAM20153S	V1:+5V	0A	1A	1A	80mV	±1%	±1%	83% Ref.
	V2:+24V	0A	0.42A	0.42A	240mV	±5%	±5%	
RAM20154S	V1:+3.3V	0.1A	1.3A	1.3A	80mV	±1%	±1%	79% Ref.
	V2:+5V	0.1A	1.3A	1.3A	80mV	±5%	±5%	

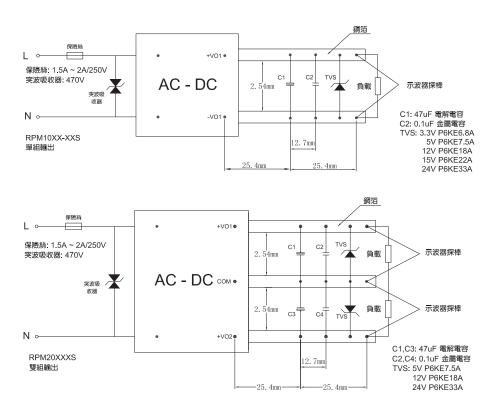
備註

- 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(請參照標準測試接線圖)
- 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 記號無安規認證
- 8. 本公司沒有事前通知情況下,保有規格修改之權利

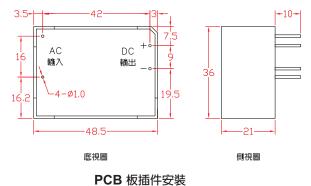


AC → DC 模

標準測試接線圖



單組輸出機構圖



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

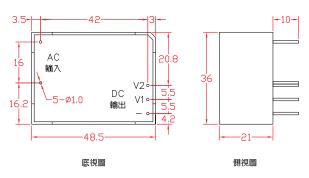
Fax: 886-2-22997596





AC → DC 模 塊

雙組輸出機構圖



PCB 板插件安裝

CE 標準

安規標準

工作環境

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) LVD: EN 62368-1 C 330 US E159228 UL 60950-1 認證 工作溫度範圍 工作濕度範圍 ϵ CE

儲存溫度範圍 認證 振動測試

-40~70°C, 周圍溫度 20~90% RH, 無結露 -40~105°C, 周圍溫度 5G, 10~500Hz, 3 axes

WEB: http://www.switching-powers.com

E-mail: rp21003f@ms7.hinet.net

Tel: 886-2-22997550 Fax: 886-2-22997596

