



## 產品特色



DIMENSIONS : 100(L) x 64(W) x 26.5(H)mm  
 RP1048-12S : 100(L) x 64(W) x 34(H)mm

- \*自然散熱
- \*100% 燒機測試
- \*空載低功耗(0.3W, 選擇性功能)
- \*ErP及80Plus規格(選擇性功能)
- \*MOSFET 設計
- \*2 年保質期
- \*輸出電壓可另做設計修改: 3V~200VDC
- \*可串聯及逆接使用

## 一般性規格

## 輸入

輸入範圍	90~264VAC 127~380VDC
輸入頻率	47~63Hz
突波電流 (25° C)	20A/110VAC 40A/220VAC

## 輸出

保持時間	16mS
短路保護	自動回復
過負載保護	過功率保護
過電壓保護	自動回復

## 詳細規格

## 20 Watts

機型	輸出電壓 可調±%	負載(電流) <sup>1</sup>			紋波 & 噪聲 <sup>4</sup>	線 調整率 <sup>2</sup>	負載 調整率 <sup>3</sup>	效率 <sup>5</sup>	過電壓
		最小	額定	最大					
RP1020-05S	V1: +5V ±10%	0A	4A	4A	50mVp-p	±1%	±1%	72% Min.	5.6 ~ 7.0V
RP20201S	V1: +5V ±10% V2: +12V-----	0A 0A	1.5A 1A	1.5A 1A	50mVp-p 100mVp-p	±1% ±2%	±1% ±4%	70% Min.	5.6 ~ 7.0V -----

## 30 Watts

RP20301S	V1: +24V ±10% V2: -12V-----	0A 0A	1A 0.5A	1A 0.5A	300mVp-p 100mVp-p	±1% ±2%	±1% ±4%	74% Min.	27.6 ~ 31V -----
RP20302S	V1: +8V ±10% V2: -8V-----	0A 0A	2.75A 1A	2.75A 1A	80mVp-p 80mVp-p	±1% ±2%	±1% ±4%	74% Min.	12.0 ~ 14V -----
RP20303S	V1: +8V ±10% V2: +24V-----	0A 0A	1A 0.9A	1A 0.9A	80mVp-p 300mVp-p	±1% ±2%	±1% ±4%	74% Min.	12.0 ~ 14V -----
RP20304S	V1: +5V ±10% V2: +24V-----	0A 0A	1.2A 1A	1.2A 1A	50mVp-p 300mVp-p	±1% ±2%	±1% ±4%	74% Min.	5.6 ~ 7.0V -----
RP20305S	V1: +15V ±10% V2: -15V-----	0A 0A	1A 1A	1A 1A	150mVp-p 150mVp-p	±1% ±2%	±1% ±4%	74% Min.	20.0 ~ 24V -----
RP20306S	V1: +24V ±10% V2: -24V-----	0A 0A	1A 0.25A	1A 0.25A	300mVp-p 300mVp-p	±1% ±2%	±1% ±4%	74% Min.	27.6 ~ 31V -----

## 36 Watts

RP1036-12S	V1: +12V ±10%	0A	3A	3A	100mVp-p	±1%	±1%	73% Min.	15.0 ~ 18V
RP1036-24S	V1: +24V ±10%	0A	1.5A	1.5A	150mVp-p	±1%	±1%	75% Min.	27.6 ~ 31V

**48 Watts**

機型	輸出電壓 可調±%	負載(電流) <sup>1</sup>			紋波 & 噪聲 <sup>4</sup>	線 調整率 <sup>2</sup>	負載 調整率 <sup>3</sup>	效率 <sup>5</sup>	過電壓
		最小	額定	最大					
● RP1030-05S	V1: +5V ±10%	0A	6A	6A	60mVp-p	±1%	±1%	73% Min.	6.25~7.5V
● RP1048-12S	V1: +12V ±10%	0A	4A	4A	100mVp-p	±1%	±1%	73% Min.	15.0~18V
● RP1048-24S	V1: +24V ±10%	0A	2A	2A	200mVp-p	±1%	±1%	73% Min.	27.6~31V
● RP1048-48S	V1: +48V ±10%	0A	1A	1A	300mVp-p	±1%	±1%	73% Min.	54.0~60V

**CE 標準**

EN 55032, EN 55035,  
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

**安規標準**

UL/CUL

60950 設計符合

CE CE

設計符合

**工作環境**

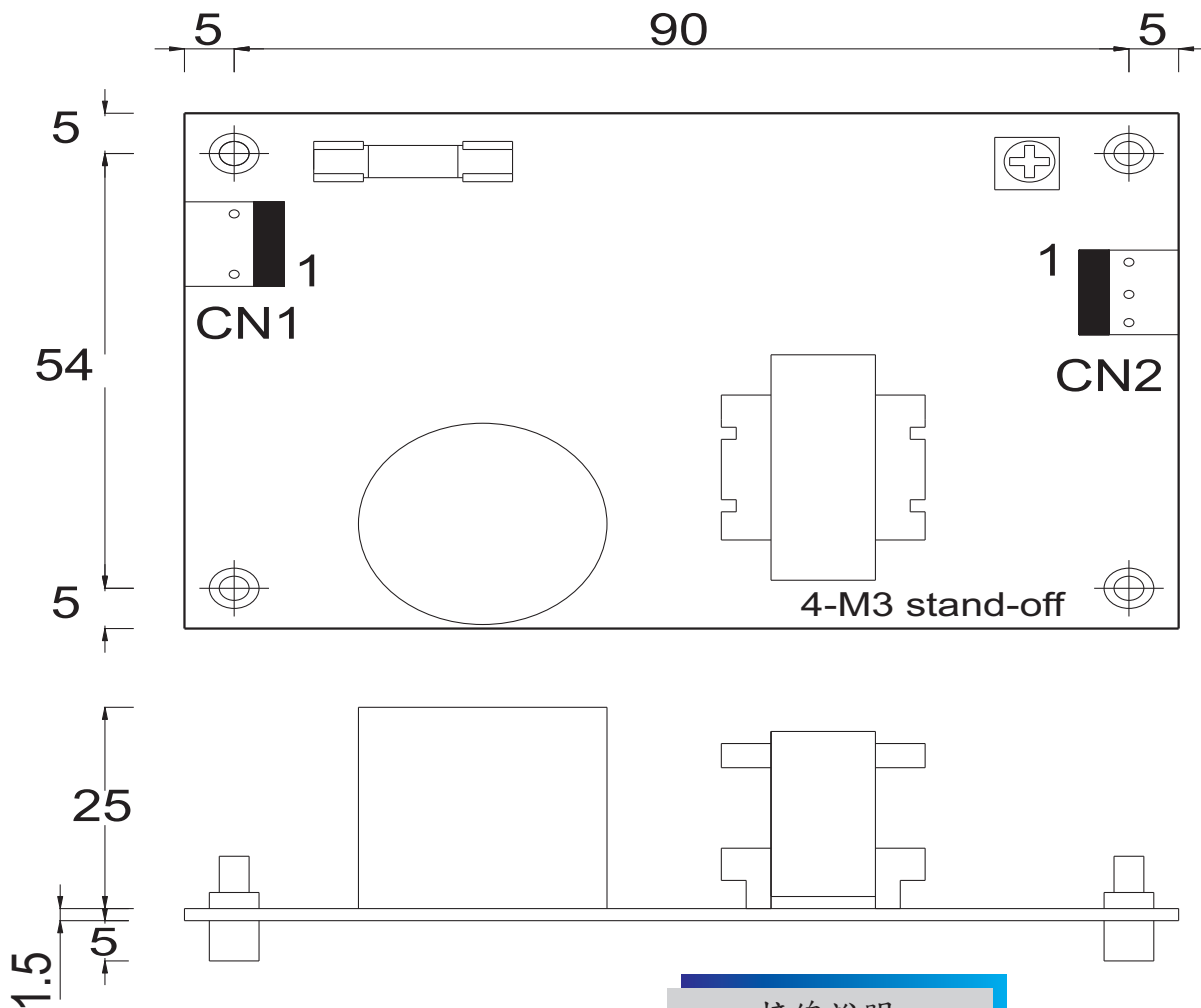
工作溫度範圍	-15 ~ 50°C, 周圍溫度
工作濕度範圍	20 ~ 90% RH, 無結露
儲存溫度範圍	-20 ~ 85°C, 周圍溫度
震動測試	2G, 10~500Hz, 3 axes

**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



## 機構圖



## 接線說明

輸入接線說明 (CN1):  
 3.96mm 連接器  
 3Pin(Pin 2 no pole) 3.96mm JS-4001

Pin	輸入	說明
1	N	零線
3	L	火線

外殼編號: NF020  
 單位: mm  
 尺寸大小:  
 100(L) x 64(W) x 31.5(H)mm

輸出接線說明(CN2):  
 3.96mm 連接器  
 單路輸出: 2Pin 3.96mm JS-4001  
 雙路輸出: 3Pin 3.96mm JS-4001

Pin	單路	雙路	說明
1	G	V2	G: 直流輸出地線 Vx: 直流輸出正電壓
2	V1	G	
3	/	V1	請參考規格書