# AC ➔ DC 開 關 電 源

# SLP1100系列

## 產品特色

尺寸 : 151(L) x 99(W) x 35(H)mm
重量 : 500g

*自然散熱
*100% 燒機測試
*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<br>127~380VDC |
| 輸入頻率 | 47~63Hz |
| 突波電流 (25° C) | 20A/110VAC<br>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(選擇性功能) |

## 詳細規格

***100 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 | | | | | |
| SLP1100-12F | V : +12V ±10% | 0A | 8.3A | 8.3A | 120mV | ±1% | ±1% | 85% Ref. | 17.1 ~ 18.9V |
| SLP1100-24F | V : +24V ±10% | 0A | 4.2A | 4.2A | 240mV | ±1% | ±1% | 89% Ref. | 31.4 ~ 34.7V |
| SLP1100-48F | V : +48V ±10% | 0A | 2.1A | 2.1A | 480mV | ±1% | ±1% | 91% Ref. | 64.6 ~ 71.4V |
| SLP21001F | V1 : +12V±10%<br>V2 : +5V | 0A<br>0A | 7.1A<br>3A | 7.1A<br>3A | 120mV<br>40mV | ±1% | ±1% | 85% Ref. | 17.1 ~ 18.9V<br>5.8 ~ 7.0V |
| SLP21002F | V1 : +24V±10%<br>V2 : +5V | 0A<br>0A | 3.55A<br>3A | 3.55A<br>3A | 240mV<br>40mV | ±1% | ±1% | 85% Ref. | 31.4 ~ 34.7V<br>5.8 ~ 7.0V |
| SLP21003F | V1 : +24V±10%<br>V2 : +12V | 0A<br>0A | 3.17A<br>2A | 3.17A<br>2A | 240mV<br>80mV | ±1% | ±1% | 85% Ref. | 31.4 ~ 34.7V<br>15 ~ 18V |
| SLP31001F | V1 : +24V±10%<br>V2 : +12V<br>V3 : +5V | 0A<br>0A<br>0A | 2.535A<br>2A<br>3A | 2.535A<br>2A<br>3A | 240mV<br>80mV<br>40mV | ±1% | ±1% | 85% Ref. | 31.4 ~ 34.7V<br>15 ~ 18V<br>5.8 ~ 7.0V |
| SLP31002F | V1 : +36V±10%<br>V2 : +12V<br>V3 : +5V | 0A<br>0A<br>0A | 2.19A<br>1.2A<br>1.3A | 2.19A<br>1.2A<br>1.3A | 360mV<br>80mV<br>40mV | ±1% | ±1% | 85% Ref. | 47.8 ~ 53.2V<br>15 ~ 18V<br>5.8 ~ 7.0V |
| SLP31003F | V1 : +24V±10%<br>V2 : +12V<br>V3 : -12V | 0A<br>0A<br>0A | 2.84A<br>2A<br>0.65A | 2.84A<br>2A<br>0.65A | 240mV<br>80mV<br>80mV | ±1% | ±1% | 85% Ref. | 31.4 ~ 34.7V<br>15 ~ 18V<br>15 ~ 18V |
| SLP31004F | V1 : +36V±10%<br>V2 : +12V<br>V3 : -12V | 0A<br>0A<br>0A | 2.16A<br>1.2A<br>0.4A | 2.16A<br>1.2A<br>0.4A | 360mV<br>80mV<br>80mV | ±1% | ±1% | 85% Ref. | 47.8 ~ 53.2V<br>15 ~ 18V<br>15 ~ 18V |
| SLP31005F | V1 : +12V±10%<br>V2 : +5V<br>V3 : -12V | 0A<br>0A<br>0A | 6.43A<br>3A<br>0.65A | 6.43A<br>3A<br>0.65A | 120mV<br>40mV<br>80mV | ±1% | ±1% | 85% Ref. | 17.1 ~ 18.9V<br>5.8 ~ 7.0V<br>15 ~ 18V |

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

## 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)
LVD: EN 62368-1

## 安規標準

c UL us E159228 UL 60950 設計符合

CE 認證

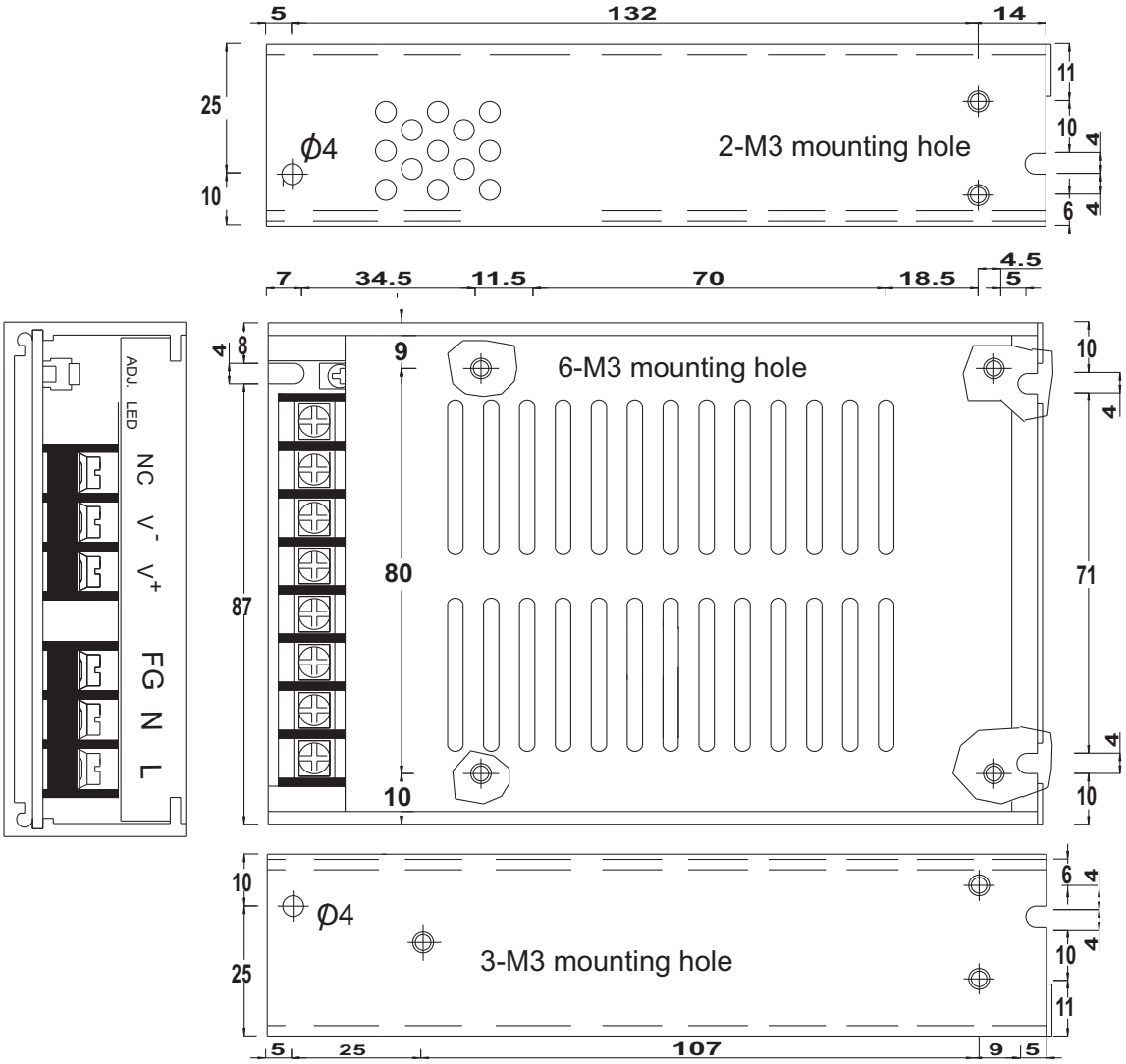
## 工作環境

| | |
|---|---|
| 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. 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

**外殼編號 ：SLP1100**
**單位：mm**
**尺寸大小：151(L)*99(W)*35(H)**
**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 |
| $V^+$ | DC 直流正端 |
| $V^-$ | DC 直流負端 |
| NC | 空腳 |