



產品品名：1000W 單輸出電源供應器

產品編號：SD-1000L-24

產品特性：

1. 1U 外型，高度 41mm
2. 功率密度高達 10.7w/inch³
3. 保護種類：短路、過負載、過電壓、過溫度
4. 具有遙控開關
5. 具有遙感功能
6. 國際通用全範圍交流輸入
7. 內建直流風扇強制冷卻
8. 內建 12V / 0.5A 輔助電源
9. 三年保固

規格說明：

1. 輸出：
 - A. 直流電壓：24V
 - B. 額定電流：40A

TEL:886-3-379-7183(REP.) 886-70-10205589 0982-597883

FAX: 886-3-379-2798

通訊地址:33464 桃園縣八德市開隆街 16 號

e-mail:sv@homytech.com

統編:80391752

- C. 電流範圍：0~40A
 - D. 額定功率：960W
 - E. 波紋與噪聲（最大）：150mVp-p
 - F. 電壓調整範圍：23~30V
 - G. 電壓精度：±1.0%
 - H. 線性調整率：±0.5%
 - I. 負載調整率：±0.5%
 - J. 啟動、上升時間：500ms，50ms(滿載時)
2. 輸入：
- A. 電壓範圍：19~72VDC
 - B. 效率（Typ.）：88%
 - C. 交流電流（Typ.）：23.5A / 48VDC
3. 保護：
- A. 過負載：額定輸出功率的 105~125%
 - 保護類型：橫電流限制，異常條件移除後可自動恢復
 - B. 過電壓：30.8~35.2V
 - 保護類型：關閉輸出電壓，重啟後恢復
 - C. 過溫度：85°C±5°C
 - 關閉輸出電壓，溫度下降後自動恢復
4. 環境：
- A. 工作溫度：-20 ~ +60°C（請參考”減額曲線”）
 - B. 工作濕度：20 ~ 90% RH 無冷凝
 - C. 存儲溫度、濕度：-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH
 - D. 溫度係數：±0.02%/°C (0 ~ 50°C)
 - E. 耐震動：10 ~ 500Hz, 2G 10 分鐘./周期, X, Y, Z 軸個 60 分鐘
5. 安規和電磁兼容：
- A. 安全規範：IEC60950-1 CB TUV 認證通過
 - B. 耐壓：I/P-O/P:2KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC
 - C. 絕緣阻抗：I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25¢J/ 70% RH

TEL:886-3-379-7183(REP.) 886-70-10205589 0982-597883

FAX: 886-3-379-2798

通訊地址:33464 桃園縣八德市開隆街 16 號

e-mail:sv@homytech.com

統編:80391752

- D. 電磁兼容發射：符合 EN55022 (CISPR22)
- E. 電磁兼容抗擾度：符合 EN61000-4-2,3,4,6,8 A 級工業標準
- 6. 其他：
 - A. MTBF：106.7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25¢J)
 - B. 尺寸：295*127*41mm (L*W*H)
 - C. 包裝：1.94Kg; 6pcs/12.6Kg/1.15CUFT
- 7. 備註：
 - A. 如未特別說明，所有規格參數均再輸入為 96VDC、額定負載、25°C 環境溫度下進行量測。
 - B. 波紋和噪聲測量方法：使用一條 12”雙絞線，同時終端耀並連 0.1uf 的電容，在 20MHZ 帶寬下進行量測。
 - C. 精度：包含設定誤差、線性調整率和負載調整率。
 - D. 電源被視為系統內元件一部份，需結合終端設備進行電磁兼容相關確認。
EMC 測試方法的指引，請參照 <http://www.meanwell.com> 網站的 EMI testing of component power supplies.
 - E. 低輸出電壓情況下須減額輸出，具體請參照減額曲線圖。

TEL:886-3-379-7183(REP.) 886-70-10205589 0982-597883

FAX: 886-3-379-2798

通訊地址:33464 桃園縣八德市開隆街 16 號

e-mail:sv@homytech.com

統編:80391752