

IRM-60-48ST

60W 膠囊型單組輸出電源

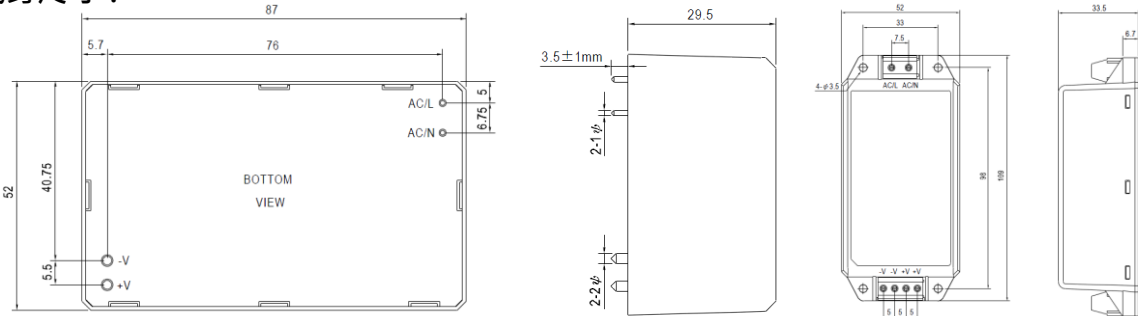


IRM-60-48ST 是一款 60W 微型化(87*52*29.5)交變直流模組型電源供應器(螺絲接線端子型 ST 機型)，可焊接於各種類型電子儀器或工業自動化設備的 PCB 板上，此產品允許 85~264VAC 全範圍電流輸入。使用 94V-0 阻燃型塑膠機殼便於提高散熱能力，同時可滿足 5G 的防震需求，還可以提供最基本的防塵與防水功能。效率高達 90%和低於 0.1W 的超低空載消耗，IRM-60-48ST 輸出電源可與需要低功耗要求的電子產品使用連接，有內置的 EMI 濾波組件，符合 EN55022 國際 B 類規範，最佳的電磁兼容(EMC)特性能夠確保終端電子設備免受電磁干擾。

- ▶ 國際通用電流輸入
- ▶ 體積迷你 (87*52*29.5mm)
- ▶ 保護類型：短路、電流超載、電壓過高
- ▶ 空氣對流孔幫助機台散熱
- ▶ 通過 100%滿載測試
- ▶ 高可靠度

技術規格

機身尺寸：



60W 膠囊型單組輸出電源	
產品型號	
IRM-60-48ST	
輸出	
電流電壓	48V
額定電流	1.25A
電流範圍	0~1.25A
額定功率	60W
紋波與噪音 (最大值)	240m Vp-p
電壓精準度	±2.5%
線性調整率	±0.5%
負載調整率	±0.5%
啟動、上升時間	1000ms, 30ms/230VAC 2000ms, 30ms/115VAC (滿載時)
保持時間	50ms/230VAC 12ms/115VAC (滿載時)

輸入	
電壓範圍	85~264VAC
頻率範圍	47~440Hz
效率	91%
交流電流	1.8A/115VAC 1A/230VAC
濾波電容	冷啟動 30A/115VAC 60A/230VAC
漏電流	< 0.25mA/240VAC

保護	
電流超載	額定輸出功率為 115%~160% 保護模式：打嗝模式，負載異常條件移除後可自動恢復
電壓超載	50.4~64.8V 保護模式：關斷輸出電壓

環境	
工作環境	-30~+70℃
工作耐受濕度	20~90% RH 無冷凝
儲存溫度、濕度	-40~+85℃、10~95% RH
溫度係數	±0.03%/℃ (0~50℃)
震動耐受程度	10~500Hz、5G 10 分鐘/週期、X、Y、Z 軸各 60 分鐘

安規和電磁兼容	
安全規範	UL60950-1、TUV EN60950-1 認證通過
耐受電壓	I/P-O/P:3KVAC
絕緣阻抗	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25℃/ 70% RH
EMC 電磁兼容發射	符合 EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,-3
EMC 電磁兼容耐受度	符合 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, heavy industry level (surge L-N : 1KV), A 級重工業等級標準

其他	
MTBF	1226Khrs min. MLK-HDBK-217F (25℃)
尺寸	PCB 安裝型：87*52*29.5mm (L*W*H) 鎖螺絲端子型：109*52*33.5mm (L*W*H)
包裝	PCB 安裝型：0.23Kg/60pcs/14.8Kg/0.97CUFT 鎖螺絲端子型：0.27Kg/50pcs/14.5Kg/ CUFT