

### DEP35-L 系列

#### 產品特點

- ◆ 國際通用全範圍交流電壓輸入
- ◆ 能承受 300Vac 浪湧輸入 5 秒
- ◆ 自然風冷，絕緣塑膠外殼恒壓設計
- ◆ 輸入超載，短路保護
- ◆ IP67 等級全防護型
- ◆ 通過 LPS(限功率電源)測試
- ◆ 適用於 LED 照明和電子字幕屏
- ◆ 100% 負載老化和測試
- ◆ 3 年的品質保證



RoHS CE

#### 產品概述

DEP35-L 系列AC/DCLED防水電源，採用高功率集成技術，標準引線，可直接固定於PCB板上。產品具有體積小、全電壓輸入範圍、軟啟動、效率高、短路電流小、待機功耗低和可靠性高等特點。適用於電源佔用PCB面積有限的工業或民用設備。該系列電源的輸出電壓包含、5V、12V、15V、24V與36V。

#### 產品選型

型號	輸入電壓	輸出電壓	輸出電流（最大）	紋波雜訊	效率
DEP35-S05L	90-264VAC	5V	6000mA	100mVp-p	77%
DEP35-S12L	90-264VAC	12V	3000mA	100mVp-p	84%
DEP35-S15L	90-264VAC	15V	2400mA	100mVp-p	84%
DEP35-S24L	90-264VAC	24V	1500mA	100mVp-p	85%
DEP35-S36L	90-264VAC	36V	1000mA	100mVp-p	86%

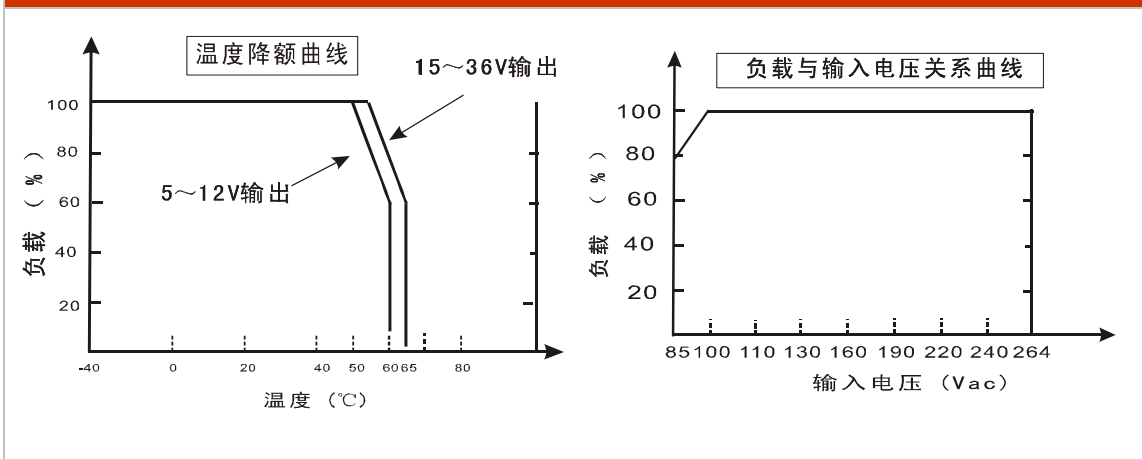
### 技術參數

輸入電壓範圍	90~264VAC, 127~370VDC	
輸入頻率	47~63Hz	
輸入電流 (典型值)	1.1A / 115VAC, 0.7A / 230VAC	
空載功耗	85~264VAC/50Hz	最大 0.5W
輸出電壓精度	±3.0%	
源效應	±1.0%	
負載效應	±2.0%	
保護類型-過壓	關閉輸入電壓後, 重啟可恢復	
保護類型-超載	打嗝模式, 異常條件移除後可自恢復	
漏電流	輸入 240VAC	0.25mA
工作溫度	-40°C ~ +70°C	
儲存溫度, 濕度	-40~+80°C, 10~95%RH	
工作濕度	20~90%RH, 無冷凝	
相對濕度	最大 85%	
隔離電壓	輸入/輸出 (1分鐘)	3000VAC
絕緣電阻	500VDC 25°C 70% RH	I/P-O/P>100M Ohms
電磁相容抗擾度	符合 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A 級輕工業標準	
電磁相容發射	符合 EN55022 (CISPR22) CLASSB, EN6100-3-2 CLASSA, EN61000-3-3	
安全規範	UL1310 class2, CAN/CSA NO. 223-M91, CBIEC61347-2-13, IP67	

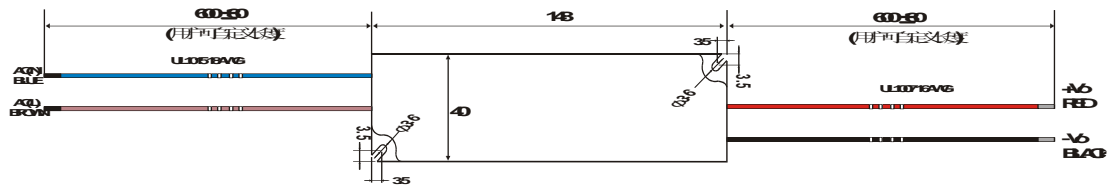
### 備註:

1. 以上資料除特殊說明外, 都是在  $TA=25^{\circ}C$ , 濕度 < 75%, 輸入標稱電壓 230Vac 和輸出額定負載時測得
2. 紋波與雜訊是在頻寬 20MHz 的情況下, 使用 120mm 的雙絞線, 同時終端並聯一個 0.1uF 的高頻陶瓷電容和一個 47uF 的電解電容測得的。
3. 精度: 包含設定誤差, 電壓調整率和負載調整率。
4. 低輸入電壓情況下需降額輸出, 具體可參照降額曲線圖。
5. 電源在系統內是被視為元器件, 需結合終端設備進行電磁相容相關確認。
6. 此電源可能不適合在歐洲國家使用, 具體可參見當地有關標準。
7. 此電源適用於室內和室外無陽光直射條件下, 請避免浸在水中超過 30 分鐘。

### 降額曲線圖



### 機械尺寸圖 (Dimension)



### 產品原理圖

