

DAP03(04)-B 系列

產品特點

- ◆ 全球電壓輸入
- ◆ 低紋波、雜訊
- ◆ 輸出超載，短路保護
- ◆ 高效率，高功率密度，超小型化
- ◆ 工業及產品設計
- ◆ 國際標準引腳，雙直針，全塑膠封裝
- ◆ 內置濾波器
- ◆ 低待機功耗，綠色環保
- ◆ 100% 負載老化和測試
- ◆ 3 年的品質保證



RoHS CE

產品概述

DAP03(04)-B系列AC/DC電源模組採用高功率集成技術，塑膠外殼封裝，標準插針結構，可直接焊接於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。該系列電源模組的輸出電壓包含3.3V、5V、9V、12V、15V。

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
DAP03-S03B	90-264VAC	3.3V	600mA	50mV	64%
DAP03-S05B	90-264VAC	5V	600mA	50mV	68%
DAP03-S09B	90-264VAC	9V	333mA	50mV	70%
DAP03-S12B	90-264VAC	12V	250mA	50mV	72%
DAP03-S15B	90-264VAC	15V	200mA	50mV	76%

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
DAP04-S03B	90-264VAC	3.3V	800mA	50mV	64%
DAP04-S05B	90-264VAC	5V	800mA	50mV	68%
DAP04-S09B	90-264VAC	9V	444mA	50mV	70%
DAP04-S12B	90-264VAC	12V	333mA	50mV	74%
DAP04-S15B	90-264VAC	15V	266mA	50mV	76%

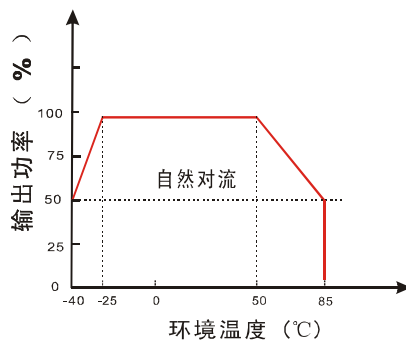
技術參數

輸入電壓範圍	90-264VAC 或 70-370VDC	
輸入頻率	47-440Hz	
輸入電流(滿載)	輸入 230VAC	典型值 80mA
輸出電壓精度	最大±2%	
源效應	典型值±0.5%	
負載效應	0-100%負載, 單輸出	最大值±1%
短路保護	過壓, 過流, 自恢復	
漏電流	小於 1mA	
工作溫度	-40°C ~ +70°C	
儲存溫度	-40 ~ +85, 10 ~ 95% RH	
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
MTBF	MIL-HDBK-217F(25)	>200×10 ³ 小時
EMI	EN55011, EN55022, (C1SPR22) CLASSB	
安全標準	UL1012, EN60950UL60950	

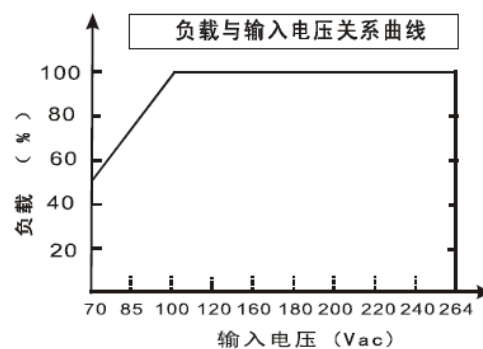
備註:

1. 以上資料除特殊說明外, 都是在 TA=25°C, 濕度<75%, 輸入標稱電壓 230Vac 和輸出額定負載時測得
2. 紋波與雜訊值是在寬頻 20MHz 的情況下, 使用 300mm 雙絞線, 同時終端並聯 0.1uF 高頻陶瓷電容和 47uF 電解電容的測量結果。
3. 電源在系統內是被視為元器件, 需結合終端設備進行電磁兼容相關確認。

參數曲線圖

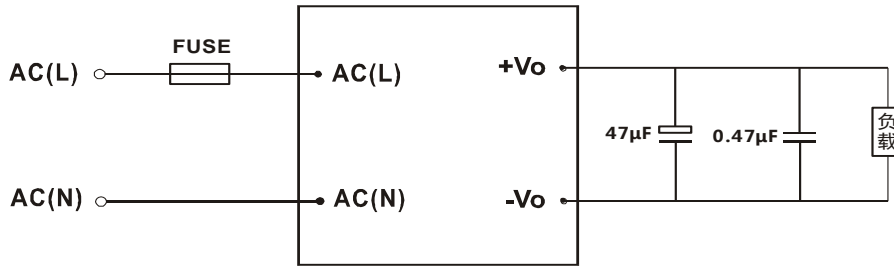


環境溫度與輸出功率 (%)



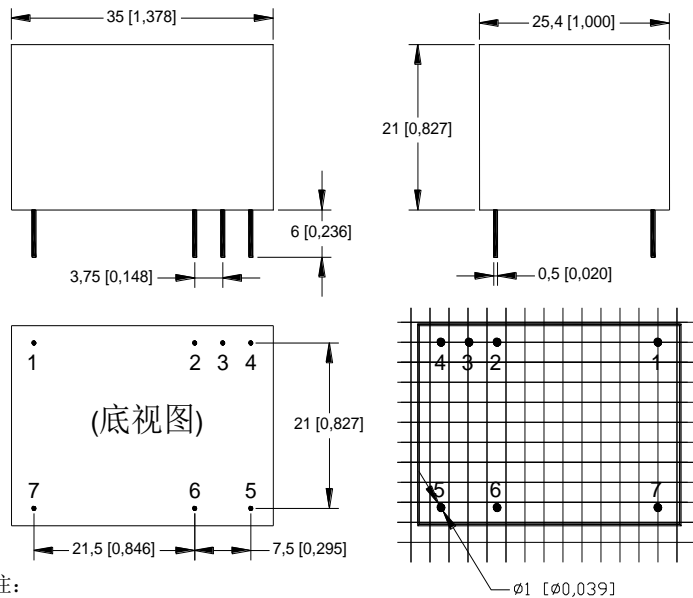
輸入電壓與輸出功率 (%)

典型應用



- ◆ Fuse: 1A/150V
- ◆ 紋波與雜訊值是在頻寬 20MHz 的情況下, 使用 300mm 雙絞線, 同時終端並聯 0.1uF 高頻陶瓷電容和 47uF 電解電容的測量結果。

外形尺寸



注:

1. 所有尺寸為mm[inch];

2. 未標注公差±0.5mm [±0.020inch];

注: 柵格距離2.54mm (0.1inch)*2.54mm (0.1inch)

引腳功能

引腳號	1	2	3	4	5	6	7
單輸出	NC	輸出正	輸出地	NC	交流 (L)	交流 (N)	NC