



產品特征

- 超小體積，厚度僅 1.55CM
- 寬電壓輸入(90-264 Vac, 50/60Hz)
- 高效率、低紋波噪聲、輸出保護
- 低功耗、綠色環保，空載損耗<0.1W

3 年的質量保證

該系列模塊電源輸出功率為 5W，具有極低的空載損耗（僅為 0.1W），低漏電流僅 0.1mA，小體積（45*25.40*15.50mm），隔離耐壓高達 3KV，性價好等特點。EMC 及安全規格滿足 IEC/EN61000-4、CISPR22/EN55022、UL62368/EN62368/IEC62368 等相關標準，該系列產品廣泛應用於智能家居、高端燈飾、醫療、工控、辦公及民用等行業中，如應用於電磁兼容比較惡劣的環境時必須參考應用電路。

電氣規格

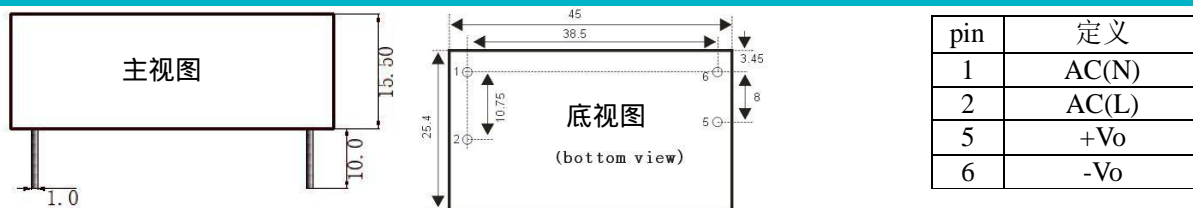
產品型號	輸入電壓	輸出功率(W)	輸出電壓(V)	輸出電流(A)	紋波(mv)	效率(%)
TAB05-S05	90-264Vac	5	5.0	1.0	100	76
TAB05-S09	90-264Vac	5	9.0	0.55	100	80
TAB05-S12	90-264Vac	5	12	0.42	100	81
TAB05-S15	90-264Vac	5	15	0.33	100	82
TAB05-S24	90-264Vac	5	24	0.21	100	83

一般特性

輸出特性	輸出電壓精度	±3.0% (±5.0% max)
	源效應	±1.0%
	負載效應	±1.0%
	啓動上升時間(典型值)	100ms/230VAC 200ms/115VAC at full load
	輸出保持時間(典型值)	40ms/230VAC 15ms/115VAC at full load
輸入特性	輸入電壓範圍	90~264VAC 120~370VDC
	輸入頻率	47 ~ 440Hz
	輸入電流 (典型值)	230m A / 115VAC 100m A / 230VAC
	衝擊電流 (典型值)	18A/115VAC 38 A / 230 VAC
	外接保險絲推薦值	保險電阻: 10Ω/1W
漏電流 (典型值)	<0.1mA at 265VAC/50Hz	
保護特性	過壓、過流、短路保護，故障排除后可自恢復	
工作環境	工作溫度	-40 ~ +70 °C (≧40°C,按 0.05W/°C降額)
	工作濕度	85% .RH max
	存儲溫度	-40 ~ +85, 10 ~ 95% RH
	溫漂系數	0.03%/ (0~50°C)
	震動系數	10~500Hz, 2G10min./1cycle, 60min.each along X,Y,Z axes
安全與電磁兼容(注 3)	安全標準	EN62368 IEC62368 UL62368
	絕緣電壓	I/P-O/P: 3000VAC
	絕緣電阻	I/P-O/P>100M Ohms/500VDC 25°C 70% RH
	傳導與輻射	EN55011, EN55022 (CISPR22) CLASS B (注: 詳見應用電路)
	靜電放電	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV (注: 詳見應用電路)
	射頻輻射抗擾	IEC/EN 61000-4-3 (注: 詳見應用電路)
	電快速瞬變脈衝群	IEC/EN 61000-4-4 level 4 4kV (注: 詳見應用電路)
浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV	

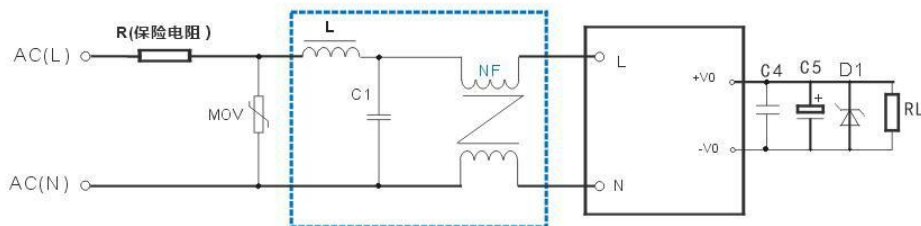
其它	MTBF	200K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)
	體積	45*25.40*15.50mm。
	重量	25g/只 300g/每管 19.45kg/每箱
	包裝	10 只/管 54 管/每箱
	包裝箱體積	360*300*250mm
備注	1. 以上數據除特殊說明外，都是在 TA=25°C, 濕度<75%, 輸入標稱電壓 230Vac 和輸出額定負載時測得;	
	2. 紋波與噪聲是按照本手冊應用電路的連結，使用 300mm 的雙絞線，帶寬 20MHz 的情況下的測得的。	
	3. 電源在系統內是被視為元器件，需結合終端設備進行電磁兼容相關確認。	

機械尺寸圖



注：尺寸單位：mm；端子長度：≥4.0mm；端子截面尺寸：1.00mm；端子公差是：±0.1mm；未標注公差：±0.5mm

典型應用圖



備注：

- 輸出濾波電容 C4 為電解電容，建議使用高頻低阻電解電容，容量和流過的電流請參考各廠商提供的技術規格。C5 為去除高頻噪聲。
- 圖 2 中虛線框內是為滿足更高 EMC 要求而接入的 EMC 濾波器，如一般應用場合，可省去不用。
- 本公司已將虛線框內的 L、C1、NF 組成一個濾波器，供客戶配套使用，型號為 FA01。

外部電路元器件的典型值

元件 產品型號	R	NF	MOV	C1	L	C5	C4	D1
TAB05-S05	保險電阻：10Ω/1W	NF 為共模電感，電感值在 30mH，電流 0.5A.	MOV 為壓電阻，推薦值為 14D471K	C1 為安規電容，104K/275V	1mH/0.5A	470uF/16V	104K/50V (瓷片電容)	P6KE6.8A
TAB05-S09						470uF/16V		P6KE16A
TAB05-S12						330uF/16V		P6KE16A
TAB05-S15						220uF/25V		P6KE20A
TAB05-S24						120uF/35V		P6KE33A

