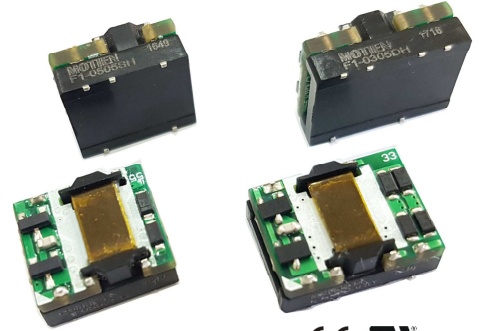


F1 系列

SMD 電源模組最佳選擇

模甸科技 Motien Technology 全新推出

新一代1W超微型SMD包裝直流對直流電源轉換器 – F1系列



產品特點:

- F1系列採用新的平面變壓器設計結構，取代了傳統的人工線圈繞製作業，大幅地強化產品的可靠性及精準度。
- SMD 8 PIN 單輸出 及 SMD 10 PIN 雙輸出機種皆可提供4200Vdc的高隔離耐壓。
- 電磁干擾驗證通過EN55032 Class B。
- 輸入與輸出之間功能性絕緣的額定工作電壓高達250Vrms (400Vdc)。
- 操作溫度範圍可達-40°C ~ 105°C，在高溫100°C下仍保有全額功率輸出。
- 通過MIL-STD-810F之震動測試規範。
- 濕度敏感性等級測試符合IPC/JEDEC J-STD-020D.1 Level 1最高規範，具備合格的無鉛迴流焊接製程，最高達 245°C / 10秒。
- F1系列在工作溫度範圍、EMC、機械應力及零件可靠度方面皆有優良的性能，微小化的尺寸，更可滿足於各種設計空間有限的工業、通訊、自動控制應用等系統。

產品型號:

MODEL NUMBER	INPUT Voltage Range (Vdc)	INPUT Current		OUTPUT Voltage (Vdc)	OUTPUT Current Full load (mA)	EFFICIENCY @FL (%, typ.)	Capacitor Load @FL (μF, max.)
		No-Load (mA, max.)	Full Load (mA, typ.)				
F1-0303SH	3.3 (2.97 ~ 3.63)	50	421	3.3	303	72	220
F1-0305SH	3.3 (2.97 ~ 3.63)	50	410	5	200	74	220
F1-0503SH	5 (4.5 ~ 5.5)	40	278	3.3	303	72	220
F1-0505SH	5 (4.5 ~ 5.5)	40	267	5	200	75	220
* F1-0303SH-R	3.3 (2.97 ~ 3.63)	50	421	3.3	303	72	220
* F1-0305SH-R	3.3 (2.97 ~ 3.63)	50	410	5	200	74	220
* F1-0503SH-R	5 (4.5 ~ 5.5)	40	278	3.3	303	72	220
* F1-0505SH-R	5 (4.5 ~ 5.5)	40	267	5	200	75	220
F1-0303DH	3.3 (2.97 ~ 3.63)	50	404	±3.3	±151	75	±100
F1-0305DH	3.3 (2.97 ~ 3.63)	50	394	±5	±100	77	±100
F1-0503DH	5 (4.5 ~ 5.5)	40	267	±3.3	±151	75	±100
F1-0505DH	5 (4.5 ~ 5.5)	40	260	±5	±100	77	±100
* F1-0303DH-R	3.3 (2.97 ~ 3.63)	50	404	±3.3	±151	75	±100
* F1-0305DH-R	3.3 (2.97 ~ 3.63)	50	394	±5	±100	77	±100
* F1-0503DH-R	5 (4.5 ~ 5.5)	40	267	±3.3	±151	75	±100
* F1-0505DH-R	5 (4.5 ~ 5.5)	40	260	±5	±100	77	±100

* 產品型號後面加上 " R " 為捲帶盤包裝。

產品可提供兩種包裝方式：包裝管（單輸出 MOQ 40顆/管；雙輸出 MOQ 30顆/管）

捲帶盤包裝（單輸出 MOQ 500顆/捲；雙輸出 MOQ 450顆/捲），訂購量須以捲為單位。

歡迎聯絡我們：sales@motien.com.tw



MOTIEN TECHNOLOGY CO., LTD.

[Http://www.motien.com.tw](http://www.motien.com.tw) [Http://www.motien-power.asia](http://www.motien-power.asia)