

F1 シリーズ

SMD 電源モジュールの最高選択

Motien Technology 新品リリース

新登場1W超小型SMDパッケージDC-DCコンバータ- F1シリーズ



製品特性:

- F1シリーズの構造には、従来の手作業線巻きを代わりに、最新な平面トランスデザインを採用し、品質の信頼性と精度を大幅に強化した。
- SMD 8 PINシングル及び SMD 10 PINダブル出力タイプ、両方とも4200Vdcまでの高隔離耐圧を実現した。
- ノイズテストEN55032 Class B規格取得。
- 入出力間の絶縁定格電圧は250Vrms (400Vdc)まで対応。
- 動作周囲温度は-40°C ~ 105°Cまで、100°Cでも全額で出力することができる。
- バイブレーションテスト MIL-STD-810Fに合格。
- 無鉛はんだリフローの製造工程はMSL IPC/DEDEC J-STD-020.1テスト LV1に合格、最高までは245°C / 10秒。
- F1シリーズには優れた動作周囲温度、EMC機能、機械応力及び部品の信頼度、様々な性能が備え、小型サイズも工業、通信、自動化コントロールシステムなど、限られていたスペースに運用することができる。

製品型式:

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

* 製品型番の最後に " R " を付けたのはリールテープで梱包します。

2種類の梱包をご用意しています。 スティック (シングル出力: MOQ 40PCS/本; ダブル出力: MOQ 30PCS/本)
リールテープ (シングル出力: 500 PCS/リール; ダブル出力: 450 PCS/リール)
※リール単位で注文願います。

お問い合わせはこちらまで: 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)