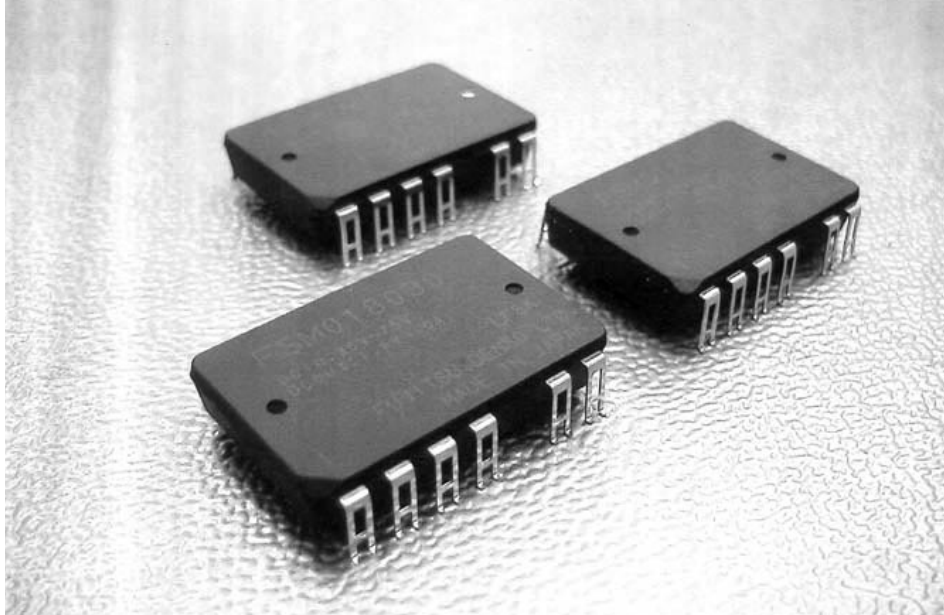


SMT型オンボード電源「FSMシリーズ」



SMT型オンボード電源「FSMシリーズ」

近年、多様な装置において、製造品質・コストの面からSMT (Surface Mount Technology) 部品による自動搭載化の方向が強くなってきている。

通信機器装置の分散化給電方式が進むなかで、オンボード電源は外形サイズ・重量的問題から自動搭載が難しいものとされてきた。

当社の「FSMシリーズ」は、高効率化によって小型化・軽量化を実現し、従来品では為し得なかった表面実装自動搭載を可能にしたことで、装置の製造品質・コスト・小型化に大きく貢献している。

特長

- 1) 表面実装タイプ (自動搭載可能)
- 2) リフロー実装可能
- 3) 高効率・小型設計
- 4) 並列運転可能

5) ワイド入力レンジ対応 (DC36 V ~ 75V)

6) 各種付属機能付 (警報信号送出等)

7) 安全規格取得 (UL1950)

概要

FSMシリーズ電源は、トランスファーモールド^{注1)}された表面実装タイプ (SMTタイプ) で、自動搭載およびリフロー実装が可能。

また、外部環境特性 (温湿度・外部応力) に優れている。

並列運転が可能であり、出力電流の容量アップが容易に行える (一斉起動、一斉遮断機能付き)。

リモートON / OFF・過電圧・過電流・不足電圧保護機能・警報信号送出などの付属機能を搭載。

注1) 熱硬化性樹脂の成形法の一つで、一般にIC等のパッケージに用いられる。

主な仕様

品名	出力	効率 (typ.)	出力電圧安定度	出力リップル (出力サージ)	入力電圧範囲	動作周囲温度	外形寸法 (mm) 重量	冷却条件
FSM052020	5.2V/2A	86%	+ 5% - 3%	20mVp-p (100mVp-p)	DC36V ~ DC75V	- 40 ~ + 85	28(W) × 37.7(D) × 8.7(H) 18g	自然空冷 (0.2m/sec)
FSM050020	5V/2A	86%						
FSM033030	3.3V/3A	84%						
FSM025030	2.5V/3A	83%						
FSM020030	2V/3A	82%						
FSM018030	1.8V/3A	82%						