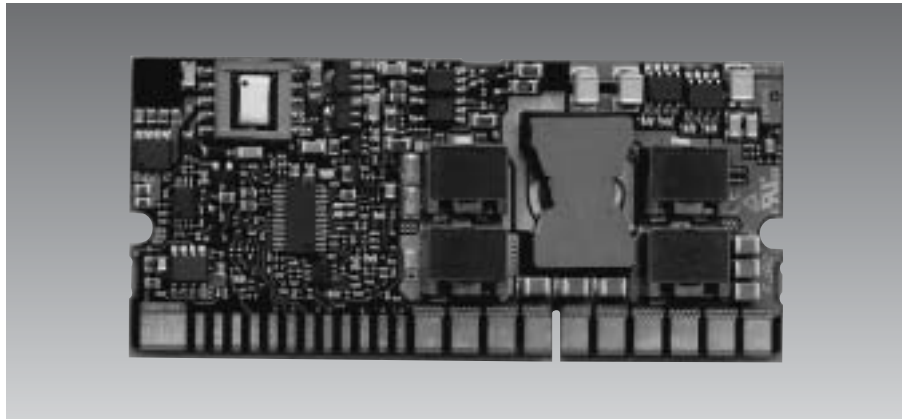


サーバシステム用オンボード電源



FS2S02560

オンボード電源「FS2S02560」は、サーバシステムやストレージシステムに対応した分散型電源システム用のオンボード電源モジュールです。

高い回路技術と実装技術で高効率・小型化・高速応答性・高機能化を実現し、サーバ用CPUやメモリの処理速度の高速化・大電流化に対応した絶縁型DC-DCコンバーターです。

特長

- 1) DC48V入力 絶縁型小型DC-DCコンバーター
- 2) 同期整流方式の採用による高効率設計
- 3) VID (Voltage Identification)^{注1)}コードにより、出力電圧を1.3V～2.5V可変
- 4) 高速負荷応答対応 (50A/ μ sec)
- 5) 並列・冗長運転対応
- 6) RoHS対応
- 7) UL, CSA, TUV 認定, CE Mark 取得

機能

- 1) カレントシェアリング
- 2) リモートセンシング
- 3) リモート オン/オフ
- 4) 出力保護 (過電圧/過電流/過熱保護)
- 5) 入力過電流保護
- 6) 故障判別

注1) 出力電圧設定のためのデジタル信号。

仕様・規格

型名	FS2S02560
動作周囲温度範囲	-10°C～70°C
定格出力電圧・電流	1.3V～2.5V 60A
入力電圧	43.2V～52.8V
入力過電流保護	9A以上にて入力48Vラインから切り離し
効率 (Typ.)	88% at 2.5V60A / 82% at 1.3V60A
出力電圧過渡応答	50A/ μ sec
出力電圧可変範囲	1.3V～2.5V (VID0からVID4の端子にて設定)
出力電流範囲	0A～60A
出力過電圧検出	過電圧検出時出力遮断
出力過電流検出	定電流垂下
アラーム出力	故障判別用発振停止検出信号 (D2D_OK#) 端子に出力 (通常時:Low / アラーム時:High)
過熱保護	使用部品の最大定格以下で出力遮断
リモートオン/オフ	OUTEN端子により外部オン/オフ可能 (CMOSロジック入力対応)
リモートセンス	VSENSE端子により出力電圧リモートセンシング可能
出力並列運転機能	並列運転可能 (電流バランス精度 \pm 2A _{typ.})
出力電圧外部可変機能	TRIM端子に外部からの電圧印加でV _{out} \pm 15%可変可能
冷却	0～3m/sec (周囲温度と風速によって出力条件を設定)
絶縁耐圧	500Vdc
安全規格	UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1, CE marking
外形寸法 (Typ.)	41.28mm× 9.93mm× 91.08mm (W×D×H)
質量 (Typ.)	42g