

Press Information

シンプル、超小型、高速逆電流保護付、電源切替え用MOSFETコントローラ

MAX8535/MAX8536は、高信頼性システムにおいてフォルト絶縁及び予備電源機能を提供する超高速、超小型のOR接続MOSFETコントローラです。これらのコントローラはOR接続ダイオードに付随する大電力消費、及び逆リーク電流の問題を解決します。MAX8535/MAX8536はシンプルで堅牢であるため、サーバ及びネットワーキングアプリケーションの高稼働率システム、整流器、及び汎用(PC等の)電源に最適です。

逆電流がOR接続MOSFETで検出されると、MAX8535/MAX8536は障害の起きた入力電源を1 μ s以内に絶縁し、さらに、入力低電圧/過電圧が検出されると、両コントローラは障害のある電源を選択して、絶縁し、安定したバス電圧を維持します。

MAX8635は+12Vのアプリケーションに適しており、MAX8536は3.3Vまたは5Vのアプリケーションに適しています。両コントローラ共、1台2役のプログラマブルなタイマを備えており、可変ソフトスタートまたはロジックイネーブルとして使用することが可能です。MAX8535/MAX8536は検出抵抗を省いた損失のない電流検出、逆電流保護、及び可変過電圧/低電圧検出を提供します。過電圧、低電圧、または逆電流状態は多用途のFAULT出力によって表示されます。

MAX8535EUA/MAX8536EUAは省スペース8ピン μ MAXパッケージで提供され、両コントローラ共、工業用拡張温度範囲(-40 ~ +85)での動作が保証されています。設計時間を短縮するための評価キットも提供されます。

