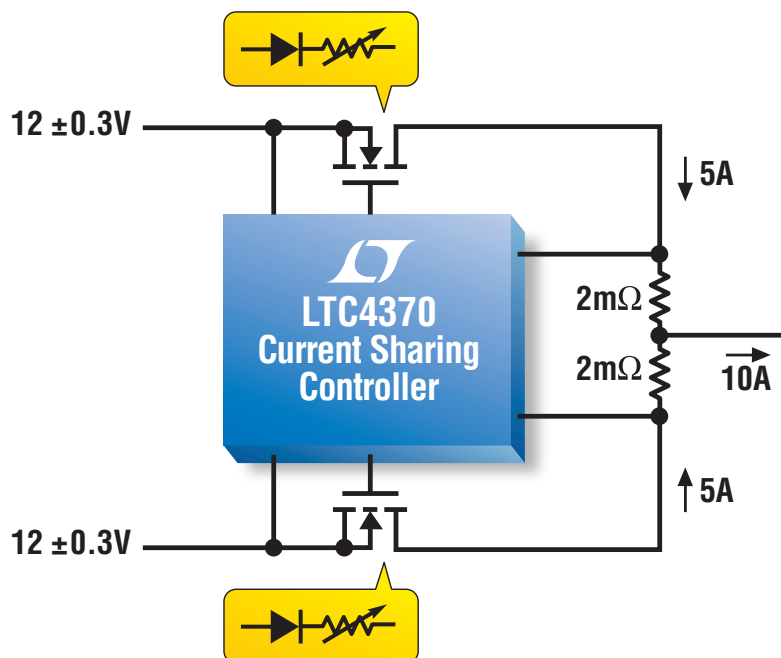


2入力の電流バランスを簡単に実現



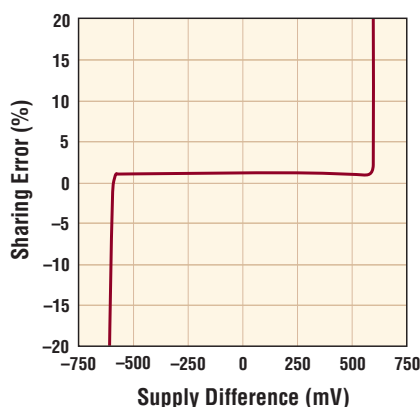
順方向電流のバランスを取り、逆電流を阻止

LTC®4370は、各電源に直列に接続されたNチャネルMOSFETを、可変の順方向電圧によってダイオードのように動作させて制御します。MOSFETの順方向電圧は、各入力電源からの電流が等しくなるまで、入力電源電圧の不整合を相殺するように調整されます。これにより、高信頼性システム内にある2つの電源間の電流分担について、電源にとらわれない簡単で省スペースのソリューションが得られます。また、LTC4370は、ダイオードによる阻止動作を組み込むことによって、一方の電源が故障してもシステム全体が停止しないようにしています。

▼ 特長

- 2つの電源間で負荷を共有
- 入力電源のアクティブ制御の必要性を排除
- 共有バス不要
- 高電位側の動作範囲: 0V ~ 18V
- イネーブル入力
- MOSFETのオン状態出力
- デュアル理想ダイオード・モード
- 16ピンDFN (4mm×3mm) およびMSOPパッケージ

電流分担誤差と電源電圧の差



▼ 詳細および無料サンプル

www.linear-tech.co.jp/product/LTC4370



<http://video.linear-tech.co.jp/121>

LT、LT、LTC、LTM、Linear Technology および Linear のロゴは、リニアテクノロジー社の登録商標です。その他すべての商標の所有権は、それぞれの所有者に帰属します。

