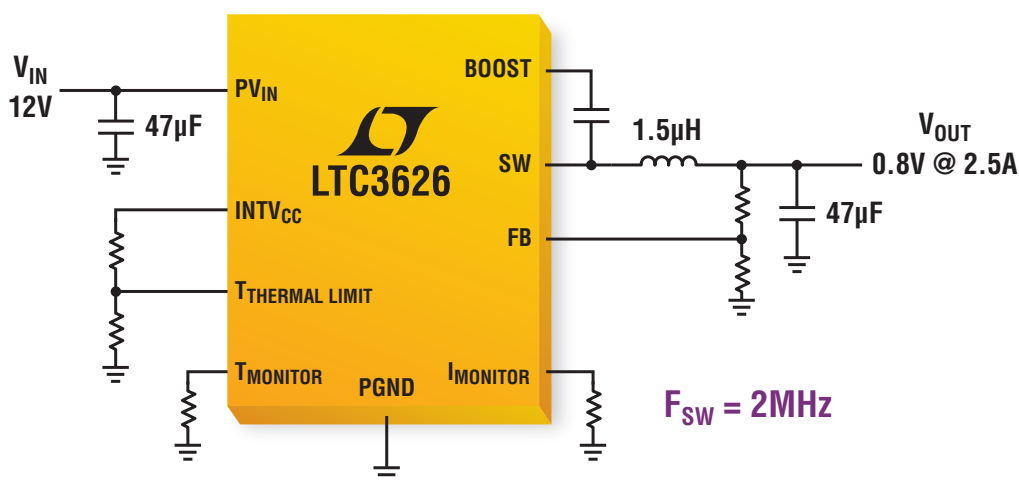


20V、2.5A SWITCHER+



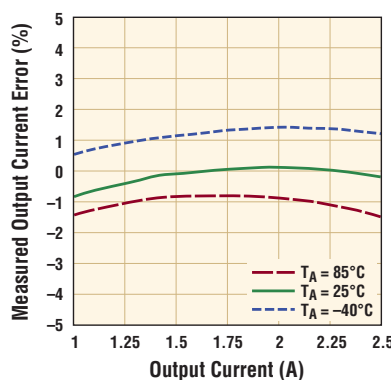
設定可能な入力/出力電流制限とダイ温度の検出によるモニタ

LTC®3626 SWITCHER+™は新しいスイッチャ・ファミリの最初の製品で、設定可能な入力/出力電流制限、内蔵ダイ温度モニタ、設定可能なサーマル・シャットダウンを特長としています。これらの特長によりシステムレベルの保護、制御、リアルタイムのステータスの読み出し機能が強化されています。また、独自のオン時間制御アーキテクチャは、高いスイッチング周波数と高速トランジェント応答が不可欠な降圧比の大きいアプリケーションに最適です。LTC3626は、最大3MHzのスイッチング周波数と小型で実装面積の小さいソリューションを同時に実現します。

▼ 特長

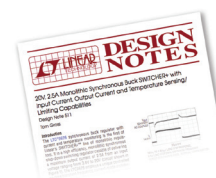
- 入力電圧範囲: 3.6V ~ 20V
- 広い出力電圧範囲: 0.6V ~ V_{IN} の97%
- 効率: 95%
- 出力電流: 最大2.5A
 - 平均入力電流および平均出力電流のモニタ ($IMON_{IN}$ 、 $IMON_{OUT}$)
 - 設定可能な平均入力/出力電流制限
 - ダイ温度のモニタおよび設定可能な制限値 (TSET)

出力電流モニタの誤差



▼ 詳細および無料サンプル

www.linear-tech.co.jp/product/LTC3626



cds.linear.com/docs/jp/design-note/jdn511.pdf

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。Switcher+ はリニアテクノロジー社の商標です。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。

