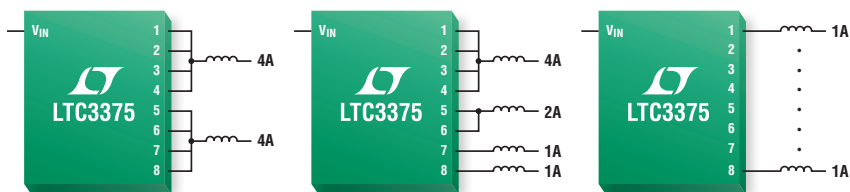


8チャンネル降圧コンバータ



パラレル出力が容易

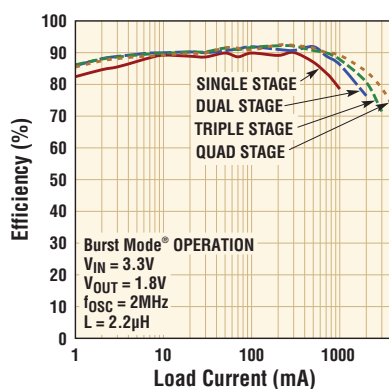


LTC®3375は、多様に構成可能な8チャンネルの出力により、設計にこれまでにない柔軟性をもたらします。最大4つのチャンネルを結合して、1個のインダクタで最大4Aの出力電流を供給できます。出力レールは独自の15通りの組み合わせが可能なので、後の出力段の電力レベルを調整することができます。どの同期整流式DC/DCコンバータも個別に給電・制御可能です。安全動作のためにダイ温度センサが内蔵されており、リアルタイムで熱データを供給します。さらに、プッシュボタン制御、パワーオン・リセット、ウォッチドッグ・タイマ、I²Cシリアル・ポートを備えているので、柔軟な制御と高い信頼性を実現します。

▼ 特長

- 8つの独立した同期整流式降圧コンバータ
- 1個のインダクタで出力/レールを最大4Aまでマスタ/スレーブ構成可能
- 15通りの電力段構成
- コンバータごとに独立した V_{IN} 電源
- 高精度なイネーブルピンしきい値により自律的なシーケンス制御(またはI²C制御)が可能
- ダイ温度モニタ内蔵
- QFN-48パッケージ(7mm×7mm×0.75mm)

降圧コンバータの効率と負荷



▼ 詳細および無料サンプル

www.linear-tech.co.jp/product/LTC3375



www.linear-tech.co.jp/product/LTC3375

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。

