

Release Identification: **LT3573**
2008.11.12

リニアテクノロジー、新製品「LT3573」を販売開始

オプトカプラ不要で設計を簡素化する絶縁型モノリシック・フライバック・コンバータ

2008 年 11 月 12 日 - 高性能アナログ IC のリーディングカンパニーであるリニアテクノロジーは、1.25A NPN パワースイッチを内蔵した絶縁型モノリシック・フライバック・スイッチング・レギュレータ「LT3573」の販売を開始しました。LT3573 は、熱特性が改善された小型 MSOP-16 パッケージで供給され、インダストリアル・グレードで-40 ~ 125 の拡張された接合部温度範囲で動作規定されています。1,000 個時の参考単価は 290 円(税込み)からで、リニアテクノロジー国内販売代理店各社経由で販売されます。

LT3573 は 3 次巻線やオプトアイソレータが不要で、1 次側フライバック波形から直接出力電圧をセンスできるので、フライバック・コンバータの設計を大幅に簡素化します。LT3573 は、最大 7 ワットの出力電力レベルで 3V ~ 40V の入力電圧範囲で動作し、船舶用電子機器、低消費電力 PoE、VoIP 電話インタフェースなど、絶縁型電源を必要とするさまざまな産業用、医療、データコムおよび車載アプリケーションで使用できます。

LT3573 は、可変周波数電流モード・スイッチング方式のバウンダリ・モードで動作するので、標準的なアプリケーションにおいて広い入力電圧範囲と出力負荷電流範囲にわたり $\pm 3\%$ の総安定化帯域を実現します。また、バウンダリ・モード動作により、同等の連続導通モード設計と比べて小型のトランスを使用できます。出力電圧は、2 本の外付け抵抗で容易に設定できます。

LT3573 はこのほかに、3 次巻線給電用の内部 LDO、プログラム可能なソフトスタート、低電圧ロックアウト、調整可能な電流制限、出力電圧温度補償などを特長としています。

LT3573 の特長:

- 入力電圧範囲: 3V ~ 40V
- 1.25A、60V の NPN パワースイッチを内蔵
- フィードバック用のトランス、3 次巻線、オプトアイソレータが不要
- 電流モード制御
- バウンダリ・モード動作
- 出力電圧を 2 本の外付け抵抗で設定
- プログラム可能なソフトスタート
- プログラム可能な低電圧ロックアウト

リニアテクノロジー株式会社 www.linear-tech.co.jp

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町 3-6 秀和紀尾井町パークビル 8F

メディアの方お問い合わせ先: リニアテクノロジー(株) マーケティング 高橋和渡 TEL 03-5226-7291 ktakahashi@linear.com

ミアキス・アソシエイツ 河西 TEL 0422-47-5319 linear-pr@miacis.com

記事掲載時お問合せ先: リニアテクノロジー(株) TEL 03-5226-7291 (代表) www.linear-tech.co.jp

- 出力電圧温度補償
- 調整可能な電流制限

フォトキャプション: 絶縁型モノリシック・フライバック・コンバータ

Copyright: 2008 Linear Technology

以上

リニアテクノロジー株式会社 **www.linear-tech.co.jp**

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町 3-6 秀和紀尾井町パークビル 8F

メディアの方お問い合わせ先: リニアテクノロジー(株) マーケティング 高橋和渡 TEL 03-5226-7291 ktakahashi@linear.com

ミアキス・アソシエイツ 河西 TEL 0422-47-5319 linear-pr@miacis.com

記事掲載時お問合せ先: リニアテクノロジー(株) TEL 03-5226-7291 (代表) www.linear-tech.co.jp