

リニアテクノロジー、新製品「LT3663」を販売開始

出力電流制限をプログラム可能な 1.2A(I_{OUT})、1.5MHz 高入力電圧スイッチング・レギュレータ

2009 年 7 月 30 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、出力電流制限をプログラム可能な 1.2A、1.5MHz モノリシック電流モード降圧スイッチング・レギュレータ「LT3663」の販売を開始しました。LT3663EDCB の 1,000 個時の参考単価は 263 円(税込み)から、LT3663IDCB は $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$ の動作接合部温度での動作がテスト保証され、1,000 個時の参考単価は 309 円(同)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。製品の詳細は、www.linear-tech.co.jp をご覧ください。

LT3663 は 7.5V \sim 36V の広い入力電圧範囲で動作し、非安定化 12V AC アダプタ、24V 産業用電源、Fire Wire、車載アプリケーションなどのさまざまな入力源に最適です。入力過電圧ロックアウト機能を搭載しているので、車載アプリケーションでよく見られる 60V の高い入力過渡電圧から保護されます。

LT3663 の出力電圧と出力電流はいずれも調整可能です。0.8V という低い出力電圧が抵抗分割器で設定され、出力電流は外付け抵抗を介して 0.4A \sim 1.2A の範囲でユーザが設定できます。LT3663 は 1.5MHz 発振器、内部補償、内部昇圧ダイオードを利用して、ソリューション全体の実装面積を最小限に抑えます。2mm x 3mm DFN パッケージで供給されるので、非常にコンパクトな高電圧レギュレータを実現します。

LT3663 の特長:

- 広い入力範囲:
7.5V \sim 36V 動作
過電圧ロックアウトにより、60V までの過渡電圧に対してデバイスを保護
- プログラム可能な出力電流制限: 0.4A \sim 1.2A
- 昇圧ダイオード内蔵
- 1.5MHz の固定周波数、ピーク電流モード制御
- 低 V_{CESAT} スイッチ: 275mV/1A
- 内部補償
- 熱保護機能
- 熱特性が改善された 2mm x 3mm DFN パッケージ

フォトキャプション: 出力電流制限付き 36V (最大 60V)、1.2A (I_{OUT}) スwitching・レギュレータ

リニアテクノロジーについて

リニアテクノロジー(Linear Technology Corporation, Nasdaq: LLTC、本社: カリフォルニア州ミルピタス)は 1981 年の設立以来、高性能アンプ、コンパレータ、電圧リファレンス、モノリシック・フィルタ、リニア・レギュレータ、DC/DC コンバータ、バッテリー・チャージャ、データ・コンバータ、コミュニケーション・インターフェース IC、高周波信号コンディショニング IC、 μ Module など、多岐にわたる高性能アナログ半導体を提供しています。リニアテクノロジーの高性能アナログ半導体は通信、携帯電話、各種ネットワーク製品、コンピュータ、コンピュータ周辺機器、ビデオ/マルチメディア、産業計測、セキュリティをはじめ、デジタルカメラ、MP3 プレーヤー、医療、自動車向け電子部品、FA、プロセス制御、軍需・防衛に至る、あらゆる分野で使用されています。リニアテクノロジーは 1986 年に株式公開、2000 年には S & P 500 企業に選ばれています。

LT, LTC, LTM, μ Module 及び会社ロゴは Linear Technology Corporation の登録商標です。その他の登録商標・商標は、それぞれの所有者にその権利が帰属します。記載内容は予告なしに変更される場合があります。

メディアの方お問い合わせ先:

リニアテクノロジー株式会社 マーケティング 高橋和渡

TEL: 03-5226-7291 Email: ktakahashi@linear.com

ミアキス・アソシエイツ 河西

TEL: 0422-47-5319 Email: linear-pr@miacis.com

記事掲載時お問合せ先:

〒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

リニアテクノロジー株式会社 TEL: 03-5226-7291(代表) www.linear-tech.co.jp

本社メディア担当者

John Hamburger, Director Marketing Communications

jhamburger@linear.com

408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager

ddickinson@linear.com

408-432-1900 ext 2233

以上