

リニアテクノロジー、新製品「LTM4613」を販売開始

EN55022 クラス B 認証済み、36V、8A 降圧 μ Module レギュレータ

2011 年 5 月 16 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、最大 96W の出力電力で、EN55022 クラス B の EMI (電磁干渉) 放射制限に対する適合に関して公認試験機関 TUV Rheinland による認証を取得した、8A 降圧 μ Module® レギュレータ「[LTM4613](http://www.linear-tech.co.jp)」の販売を開始しました。LTM4613 は、熱効率が高い 15mm x 15mm x 4.3mm LGA パッケージで供給されます。LTM4613 には動作温度範囲が - 40 ~ 125 の E グレードおよび I グレード、- 55 ~ 125 の MP グレードの 3 種類の温度グレードがあります。1,000 個時の参考単価は、いずれのグレードも 2,440 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。製品情報及び EN55022 クラス B の公式認定証については、www.linear-tech.co.jp をご覧ください。

LTM4613 は 5V ~ 36V の入力電圧で動作し、入力、負荷、温度の全範囲において最大 2.0% の DC 誤差で 3.3V ~ 15V の安定化出力電圧を供給し、24V 入力から 12V 出力のアプリケーションで 95% を超える最大動作効率を達成します。LTM4613 は EN55022 クラス B の認証を取得した μ Module レギュレータ・ファミリの中で最大の出力電力を供給します。この性能は、内蔵パイフィルタ、綿密なレイアウト、シールドされたインダクタ、注意深く制御されたパワー・トランジスタ・ドライブによって可能になりました。公式証明書ならびに関連 PCB レイアウト・ファイルは、www.linear-tech.co.jp で入手いただけます。

LTM4613 には外部フィルタ、磁気シールド、フェライト・ビーズが不要であり、トラブルが発生しない設計進行を実現できます。また、降圧コントローラ、パワー・トランジスタ、インダクタ、補償回路、入力フィルタ、そして適度な入力容量と出力容量が表面実装プラスチック・パッケージに封止されています。クロック入力ピンを使用して、1 個またはそれ以上の LTM4613 レギュレータを同期させることができ、高精度の電流分担機能が必要なときに特に有用です。この他の特長として、ソフトスタート、出力電圧マーギニング、およびスイッチング周波数を外部調整可能です。

LTM4613 の主な特長:

- 独立試験機関による EN55022 クラス B 認証
- 入力電圧範囲: 5V ~ 36V
- 出力電圧範囲: 3.3V ~ 15V (精度 2.0%)
- 出力電流: 最大 8A
- 外部クロックに同期可能
- ソフトスタート、出力電圧トラッキングおよびマーギニングを調整可能
- 出力を並列接続することにより高精度な電流分担が可能
- 熱効率が高い小型 15mm x 15mm x 4.3mm LGA パッケージ

フोटキャプション: EN55022 クラス B 認証の 8A 降圧 μ Module® レギュレータ

Copyright: 2011 Linear Technology Corporation

#

リニアテクノロジーについて

S & P 500 の一員であるリニアテクノロジーは、過去 30 年にわたり広範囲に渡る高性能アナログ IC の設計・製造及びマーケティング活動を行い、世界中の多くの企業に提供しています。リニアテクノロジーの半導体は、私たちのアナログ世界と「通信」、「ネットワーキング」、「産業」、「自動車」、「コンピュータ」、「医療」、「精密機器」、「民生」さらには「軍需航空宇宙」システムで幅広く使用されている、デジタル・エレクトロニクスとの架け橋の役目を担っています。リニアテクノロジーは、パワーマネジメント、データ変換、信号調整、RF、インタフェース、 μ Module サブシステムを設計・製造しています。

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:

ミアキス・アソシエイツ 河西 (かさい)

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 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