

リニアテクノロジー、新製品「LTM8025」を販売開始 0.8V～24Vの出力電圧を安定化する36V_{IN}、3A DC/DC μ Moduleコンバータ

2009年8月17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、入力電圧が最大36V、出力電圧が最大24Vの3A 高電圧DC/DC μ Module[®] レギュレータ・システム「LTM8025」の販売を開始しました。LTM8025は-40°C～125°Cならびに-55°C～125°Cで動作するように定格されています。RoHSに準拠し、金めっきパッドにより、ボード・アセンブリ時に鉛(Pb)半田と鉛(Pb)フリー半田の両方を使用できます。1,000個時の参考単価は940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。製品の詳細については、www.linear-tech.co.jp をご覧ください。

24Vまでの出力電圧範囲は 12V～20V の中間バス・システムに最適で、36Vの入力は 24V および28Vシステムにおいて十分な入力保護を行います。LTM8025は完全なDC/DCソリューションで、DC/DCコントローラIC、パワー・スイッチ、インダクタ、補償回路、入出力バイパス・コンデンサを搭載しています。このモジュールは、重さ1.8g 未満の9mm x 15mm x 4.32mm樹脂封止LGA表面実装パッケージで供給されます。入出力電圧定格が高いので、24V産業用システムや28Vの医療およびアビオニクス・システム、12V通信システムなどのアプリケーションに適しています。

LTM8025は、1本の抵抗で0.8V～24Vの出力電圧を安定化できる、3.6V～36V入力動作の電流モード、スイッチングDC/DCポイントオブロード・レギュレータ・システムです。3Aを超える出力が必要な場合は、2個のLTM8025を並列接続して電流分担を行うことができます。封止パッケージが機械的、化学的、環境要因から回路部品を保護するので、設計の信頼性が向上します。

フォトキャプション: 36V、3A DC/DC μ Module レギュレータ

LTM8025の特長:

- 表面実装パッケージの完全な3A スイッチモードDC/DC レギュレータ
- 広い入力電圧範囲: 3.6V～36V
- 広い出力電圧範囲: 0.8V～24V
- 調整可能な動作周波数: 200kHz～2.4MHz
- 電流モード動作によって高速過渡応答を実現
- 9mm x 15mm x 4.32mm のLGA パッケージ

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・チャージャー、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&P500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