

Release Identification: LTM8020
2009.03.03

リニアテクノロジー、新製品「LTM8020MPV/8022MPV/8023MPV」を販売開始 - 55 ~ 125 でテスト済みの 36V DC/DC 電源 μ Module レギュレータ

2009 年 3 月 3 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、- 55 ~ 125 範囲の非常に厳しい温度範囲でテスト済みで、封止された完全な 200mA、1A、2A の 36V 入力スイッチング DC/DC レギュレータ・システム「LTM8020MPV」、「LTM8022MPV」、「LTM8023MPV」の 3 製品ファミリを販売開始しました。LTM8020MPV、LTM8022 MPV、LTM8023MPV は、小型の LGA (Land Grid Array) パッケージに收容され高さが低く、PC ボードの裏面に半田付け可能なので、高性能デジタル IC のために貴重なボードスペースを確保することができます。1,000 個時の参考単価は、LTM8020MPV が 1,011 円 (税込み) から、LTM8022MPV が 1,420 円 (同) から、LTM8023MPV が 1,624 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。

堅牢な DC/DC μ Module™ レギュレータ・ファミリに属するこれらの製品は、軍需、アビオニクス、産業用重機、過酷な環境向けセンサなどのアプリケーションに見られる、要求の厳しい環境下で高精度レギュレーションを行なうように設計されています。これらの μ Module レギュレータは広い温度範囲で性能を保証するだけでなく、水分、化学物質、ガス、ひっかきから回路部品を保護するプラスチック・モールド表面実装パッケージに收容されています。さらに、これらの system-in-a-package デバイスに対しては、リニアテクノロジーによる厳しい信頼性テストおよび品質テストが実施されています。テスト結果は www.linear-tech.co.jp をご参照ください。

LTM8020MPV、LTM8022 MPV、LTM8023MPV は、それぞれ 200mA、1A、2A の 36V 入力 μ Module レギュレータで、非常に小型の LGA (Land Grid Array) パッケージに收容されています。パッケージ寸法は LTM8020 が 6.25mm x 6.25mm x 2.3mm、LTM8022 と LTM8023 が 9mm x 11.25mm x 2.8mm です。設計者のレイアウト作業を容易にするため、1A 出力の LTM8022 と 2A 出力バージョンの LTM8023 は、同じレイアウトとピン配置を採用しています。LGA パッケージは同様サイズの BGA (Ball Grid Array) パッケージと比べて熱インピーダンスが小さいので、軍需システムの設計者の間では、高電力 DC/DC ソリューションにより適したパッケージであると認められています。

LTM8020MPV、LTM8022MPV、LTM8023MVP の特長:

- 200mA、1A、2A の完全な DC/DC システム: インダクタ、トランジスタ、DC/DC レギュレータ、コンデンサ、抵抗を内蔵
- 薄型で小さい LGA パッケージ
- - 55 ~ 125 の温度範囲(デバイスの内部温度) でテスト済み

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

- - 55 で起動を保証
- 入力電圧範囲:最大 36V、出力:最大 5V
- リニアテクノロジーには同様の堅牢な DC/DC μ Module レギュレータ製品ファミリとして、LTM4600HVMPV (10A)、LTM4601AHVMPV (12A)、LTM4606MPV (6A、低ノイズ)、LTM4612MPV (12V_{OUT}、低ノイズ) があります。

フォトキャプション: - 55 ~ 125 でテスト済みの DC/DC μ Module レギュレータ

Copyright: 2009 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