

リニアテクノロジー、新製品「LTM8067/68」を発売開始

情報技術装置安全規格 UL60950 に適合する 2.8V～40V 入力の 2kVAC 絶縁型 μ Module コンバータ

リニアテクノロジー株式会社は、2kVAC の電氣的絶縁を備えた DC/DC μ Module®レギュレータ「[LTM8067](http://www.linear-tech.co.jp/product/LTM8067)」および「[LTM8068](http://www.linear-tech.co.jp/product/LTM8068)」の販売を開始しました。LTM8067 および LTM8068 は $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$ の温度範囲で動作し、1,000 個時の参考単価は 10.90 ドルからで、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。製品の詳細情報は、リニアテクノロジーの Web サイトをご参照ください (www.linear-tech.co.jp/product/LTM8067 および www.linear-tech.co.jp/product/LTM8068)。

LTM8067 および LTM8068 は、絶縁トランス、制御回路、パワー・スイッチなどのサポート部品を 9mm x 11.25mm x 4.92mm BGA パッケージに収納しています。1 本の抵抗と入力および出力のコンデンサを使用するだけで設計を完成することができます。LTM8067 および LTM8068 は、ピンの沿面距離や空間距離などの特長により、UL60950 情報技術装置安全規格に認定されています。さらに、LTM8068 は低ノイズのリニア・レギュレータも搭載しています。用途としては、産業用オートメーションやテストおよび測定機器に使われる、センサやノイズに敏感な負荷を使用するシステムのグラウンド・ループ除去などがあります。

LTM8067 および LTM8068 は 2.8V～40V の入力電圧範囲で動作します。どちらのデバイスもフライバック・トポロジにより、出力電圧を入力電圧より高い、低い、または等しい電圧に安定化することができます。LTM8067 は出力電圧を 2.5V～24V の範囲で調整可能で、最大 450mA の負荷電流を供給できます。LTM8068 は出力に低ノイズのリニア・レギュレータを内蔵しており、出力電圧範囲は 1.2V～18V です。このリニア・レギュレータは、300mA での出力電圧リップルを 20 μVRMS に抑えるので、高精度のシグナル・コンディショニング IC やミクスト・シグナル IC への電力供給に使用するとノイズ性能が向上します。

LTM8067/68 の特長:

- 2kVAC絶縁型 μ Module®コンバータ(DC 3kVでテスト)
- UL60950規格認定申請番号: 464570
- 広い入力電圧範囲: 2.8V～40V
- 広い出力電圧範囲: 2.5V～24V (LTM8067)
- 出力電流: 最大450mA ($V_{\text{IN}}=24\text{V}$ 、 $V_{\text{OUT}}=5\text{V}$)
- 低ノイズのリニア・レギュレータ(LTM8068のみ)
 - 電圧範囲: 1.2V～18V
 - 低ノイズ: 20 μVRMS
 - 出力電流: 最大300mA

- 高さの低い 9mm x 11.25mm x 4.92mm BGA パッケージ

フォトキャプション: 2kVAC 絶縁型 μ Module コンバータ

Copyright: 2016 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」、「ネットワークング」、「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 サブシステム及びワイヤレス・センサ・ネットワーク製品を設計・製造・販売しています。詳細は同社 Web サイトをご参照ください。

<http://www.linear-tech.co.jp>

LT, LTC, LTM, Burst Mode, μ Module, Over-the-Top, LTP 及び会社ロゴは Linear Technology Corporation の登録商標です。FracNWizard 及び ClockWizard は Linear Technology Corporation の商標です。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、記事掲載時のお問い合わせ先:

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 2-5-2 須田町佐志田ビル 4F

株式会社中外 松田(まつだ)

TEL: 03-3255-8411 (代表)

Email: linear@chugai-ad.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