

このメッセージに返信しないでください。マキシムにお問合せする場合
または EE-Mail 配信登録の変更を希望する場合は、このメッセージの一番
下を参照してください。

マキシム EE-Mail

新製品プレスリリース

カテゴリ: オートモーティブ

MAX16819/MAX16820: スペースおよびコストを節約する超小型、高効率、
高輝度 LED ドライバ

マキシム・インテグレートッド・プロダクツは、高輝度発光ダイオード (HB LED) を使用する建築、工業、および車載照明アプリケーションに向けた高効率 LED ドライバの MAX16819/MAX16820 を発表しました。HB LED ドライバの MAX16819/MAX16820 は、1 つの外付け MOSFET と数個の受動部品だけで、最大 3A の電流を必要とする LED を駆動します。各デバイスは最大 94% の効率で、1W から 25W 以上の出力供給が可能で、最大 6 個の直列接続された白色 LED を駆動します。3mm x 3mm の小型 TDFN で提供されるこれらのデバイスは、LED ドライバ設計に、これほど広い出力パワー範囲を提供する最小の LED ドライバです。さらに、高電圧電流センスアンプおよび最大 2MHz のスイッチング周波数は、スペースを節約し、部品点数要件を軽減します。これらの高集積デバイスは、消費電力を最少に抑え、信頼性を高め、製造コストを削減することによって、エネルギー効率の高い LED MR16 (従来のハロゲン MR16 の代替品) およびフロントおよびリアの車載照明 (RCL、DRL、およびフォグ/ロービームライト) などの光源に最適となります。

詳細: http://japan.maxim-ic.com/view_press_release.cfm/release_id/1295

MAX16823: 車載アプリケーションに最適の高集積、高電圧 LED ドライバ

マキシム・インテグレートッド・プロダクツは、自動車のエクステリアおよびインテリア照明アプリケーションに向けた、オープン LED 検出内蔵、

高電圧、3チャンネル、リニア高輝度LEDドライバのMAX16823を発表しました。このデバイスは5.5V~40Vの入力電圧範囲で動作し、コールドスタートおよびロードダンプ(最大45V)に準拠します。MAX16823は、一列または複数列の高輝度LED(HB LED)にチャンネル当り最大70mAを供給し、70mA以上の動作については安価な外付けバイポーラジャンクショントランジスタ(BJT)を追加することによって、可能となります。この製品は、オープンLED検出用のアクティブハイ、オープンドレインLEDGOOD出力も備えています。この性能と集積化の組合せによって、MAX16823はリアコンビネーションランプ(RCL)、センターハイマウントストップランプ(CHMSL)、警告灯、およびRGB周囲照明用にHB LEDを使用するアプリケーションに最適となります。

詳細: http://japan.maxim-ic.com/view_press_release.cfm/release_id/1296

=====

このメールはマキシム EE-Mail 配信登録から送信されました。

登録内容の変更: <http://members.maxim-ic.com/>

プライバシーポリシー: <http://japan.maxim-ic.com/privacy/>

マキシムへのお問合せ: japan-feedback@maxim-ic.com

マキシムウェブサイト: <http://japan.maxim-ic.com/>