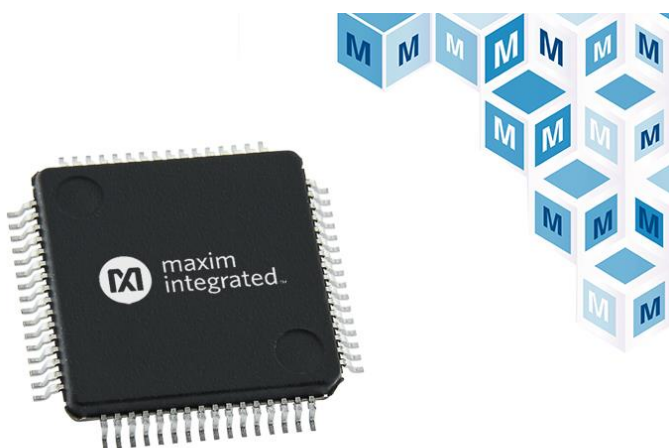


マウザー、マキシム・インテグレイテッドの「MAX17852」の取り扱いを開始 ASIL-D準拠を実現した業界初のデータ収集システム

最新の半導体及び電子部品の幅広い品揃えと、新製品をいち早く市場に投入することに注力する、ネット販売商社のマウザー・エレクトロニクス（Mouser Electronics、本社：米国テキサス州マンスフィールド、以下：マウザー）は、マキシム・インテグレイテッド・プロダクツ（Maxim Integrated Products, Inc.、本社：米国カリフォルニア州サンノゼ、以下：マキシム）の14チャンネル・高電圧・ASIL-Dデータ収集システム（DAQ）であるMAX17852の取り扱いを開始いたします。MAX17852により、車載用バッテリーマネジメントシステム（BMS）の設計者は業界初のデータ収集システムを統合し、電圧・電流・温度・通信に関するASIL-D準拠とともに非常に優れた安全性、スペース削減、およびソリューションコストを達成することが可能になりました。



NEWEST PRODUCTS

MAX17852の概要

マキシムのMAX17852は、電気自動車やハイブリッド電気自動車、その他の交通システム内で高電圧または低電圧バッテリーモジュール管理のための軟性の高いソリューションです。スマートジャンクションボックス、48Vバッテリーシステム、および400V、800V、またそれ以上の電圧で作動する、その他の車載用バッテリーシステムに適しています。14個のセル電圧、1つの電流測定、および4つの温度またはシステム電圧の組み合わせを、完全に冗長化された263 μ sの測定エンジンにより計測できるように設計されています。また別の方法としてアナログ・デジタルコンバータ（ADC）計測エンジンのみで、156 μ sですべての入力を実行することができ、最大32個のデバイスを連結、そして448のセルを管理し、128の温度を監視することができます。

上記に加え、MAX17852は、マキシムのバッテリー管理UARTまたはSPIプロトコルの特徴があり、外部デバイス用のI²Cマスターインターフェースをサポートします。内蔵された通信やハードウェア警告インターフェース、内部診断および即時警告通信などの縮小された機能のセットはASIL-DおよびFMEAの安全上の必要条件をサポートし、最適化されています。

MAX17852はMAX17852評価キットによってサポートされており、設計者はMAX17841B評価キットおよびホストPCと組み合わせることで、最大32個のデバイスが連結されたシステムを迅速に構築・評価することができます。

MAX17852についての詳細は下記のURLをご覧ください

<https://www.mouser.com/new/maxim-integrated/maxim-max17852-data-acquisition-system/>

マウザー・エレクトロニクスについて

パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・エレクトロニクスは、提携する大手メーカーの新製品のいち早い販売に尽力する、半導体と電子部品の正規代理店です。世界中の電子設計技術者とバイヤーに向けて、当社のウェブサイト mouser.com は、多言語・多通貨に対応し、800社を超えるメーカーの1,100を超える取り扱い電子部品ブランドから500万点以上の製品を掲載しており、世界27カ所のサポート拠点には、現地の言語、通貨、時間帯で対応できる熟練したカスタマーサービスセンターを設置しています。また、米国テキサス州ダラスに、9万平方メートル（東京ドームの約2倍）におよぶ最新鋭の物流センターを整備し、223カ国63万人以上のお客様に向けて製品を発送しています。詳しくは、<http://mouser.com> をご覧ください。

商標

マウザーおよびMouser ElectronicsはMouser Electronics, Inc.の登録商標です。その他記載されているすべての製品名、ロゴおよび会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

マキシム・インテグレートッドについて

エンジニアによるエンジニアリング企業で、設計者の最も困難な問題を解決しデザイン・イノベーションを実現するために存在しています。Maxim Integratedの高性能半導体の広範な製品ポートフォリオは、世界水準のツールやサポートとの組み合わせで、高効率電源、高精度測定、高信頼の接続性、および堅牢な保護という、エッセンシャル・アナログ（必須アナログ）ソリューションとともに、インテリジェントな処理を提供します。Maxim Integratedは、車載、通信、民生、データセンター、ヘルスケア、産業、IoTなどのアプリケーション分野の設計者による、より小型、スマート、セキュアなデザインの迅速な開発に貢献し、支持されています。

詳しくは、<https://www.maximintegrated.com> をご覧ください。

本件に関するお問い合わせ

詳細情報のお問い合わせ先

勝田 治
本社副社長 日本総責任者
(03) 6453-8260 内線1597
sam.katsuta@mouser.com

本間 雅晴
マーケティング担当部長
(03) 6453-8260 内線1598
marshall.homma@mouser.com

国内メディアからのお問い合わせ先

マウザージャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）
担当：田口、小石、ジャン、ジェレミー
(03) 6427-1627
mouser-japan@kartz.co.jp

APACメディアからのお問い合わせ先

Ceres Wang, Mouser Electronics
APACマーケティング・コミュニケーション ディレクター
+886 (2) 2799 2096 #4817
+886 (0) 953-091-539
ceres.wang@mouser.com