

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2026年5月7日

マウザー、TDK FS1525 25A スタックブルμPOL レギュレータの取り扱いを開始

～垂直電源供給設計で最大 200A を提供～

新製品投入 (New Product Introduction: NPI) の業界リーダー™として、イノベーションを推進する Mouser Electronics (マウザー・エレクトロニクス 本社：米国テキサス州マンスフィールド、以下マウザー) は、TDK (本社：東京都中央区) の FS1525 25A スタックブルμPOL レギュレータの取り扱いを開始しました。FS1525 は使いやすく、完全に統合され、高効率を実現したマイクロ・ポイント・オブ・ロード (μPOL) 電圧レギュレータです。本製品は、AI サーバー、データセンターシステム、エッジ・コンピューティング、通信およびネットワークング、産業用途、さらに分散型ポイント・オブ・ロード (PoL) 電源アーキテクチャの要求を満たすよう設計されています。



マウザーで取り扱う TDK の FS1525 μPOL レギュレータは、モジュールあたり 25A を供給し、垂直電源供給設計において複数ユニットをスタックすることで最大 200A まで対応します。この超小型かつ高精度なレギュレータは、オンチップのパルス幅変調 (PWM) コントローラ、内蔵 MOSFET、さらにインダクタおよびコンデンサを統合しています。FS1525 は、プリバイアス・スタートアップ、ソフトスタート保護、ヒカップモード付きのサーマル補償過電流保護、過電圧保護、オートリカバリ機能付きサーマルシャットダウンなど、各種保護機能を内蔵しています。また、超高速トランジェント応答、超低 DC リップル、さらにポイント・オブ・ロードで正確な電圧制御を実現する真の差動リモートセンシング機能も備えています。

FS1525 は I2C および PMBus プロトコルによるプログラマブル動作に対応しており、電圧・電流・温度の監視におけるリアルタイムテレメトリ、適応チューニング、障害管理を可能にします。このコンパクトでロープロファイルなレギュレータは、6.80mm × 7.65mm ×

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



3. 82mm のサイズで、標準的な実装装置による自動組立に適しています。プラグアンドプレイ設計を採用し、外付け部品を必要としないため、設計の簡素化、開発期間の短縮、そしてシステム全体のコスト削減に貢献します。

TDK の EV1525-0800-25A/-50A/-100A μ POL 評価ボードは、FS1525 レギュレータを用いた開発を迅速に開始するためのものです。これらの評価ボードは、入力電圧 (PVIN) 12V から負荷電流 0A~25A (EV1525-0800-25A)、0A~50A (EV1525-0800-50A)、または 0A~100A (EV1525-0800-100A) に対して、出力電圧 (VOUT) 0.8V を生成します。

TDK FS152525A スタックブル μ POL レギュレータの詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/tdk/tdk-fs1525-upol-regulators/>

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/newsroom/>

マウザーは、グローバルな正規代理店として、最新の半導体と電子部品及び産業用オートメーション製品を幅広く取り揃えています。提携メーカーによる完全なトレーサビリティを実現した 100%認定済みの純正品のみを迅速にお届けします。より迅速な設計開発のお役に立てるよう、当社のウェブサイトでは、テクニカルリソースセンター、製品データシート、メーカーリファレンスデザイン、アプリケーションノート、技術設計情報、エンジニアリングツール、その他にも便利な情報を取りまとめた豊富なライブラリを提供しています。最新のエキサイティングな製品、技術、アプリケーションに関する情報を、マウザーの無料 e ニュースレターを通じてエンジニアの皆さまにお届けしています。マウザーの電子メール・ニュースやリファレンスの購読は、お客さまや購読者の変化するプロジェクト・ニーズに合わせてカスタマイズできます。エンジニアに提供する情報にこのレベルのカスタマイズと調整を可能にしている発信者は、ほかにありません。新しい技術や製品トレンドなどについての情報をお受け取りいただけるよう、今すぐ <https://sub.info.mouser.com/subscriber-jp> でご登録ください。

マウザー・エレクトロニクスについて

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注力する、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、1,200 を超える取り扱い電子部品ブランドから 680 万点以上の製品を掲載しています。世界 28 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スタッフを配置しています。

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 の国と地域の 65 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://www.mouser.jp> をご覧ください。

商標

Mouser 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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



詳細情報のお問い合わせ先 :

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

秋谷 恵美子
イベントマネージャー
(03) 5730-6103
emiko.akiya@mouser.com

APAC メディアのお問い合わせ先 :

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