

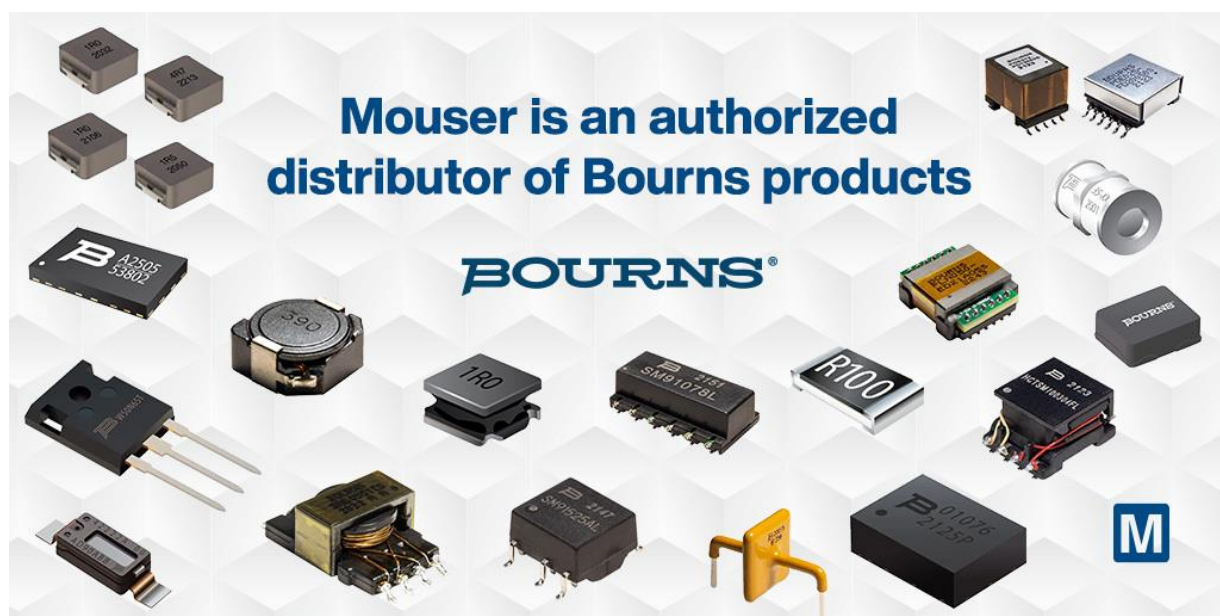
Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

2023年6月28日

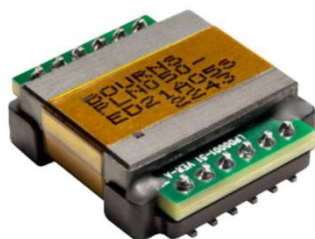
マウザー、Bourns 社の回線保護、トランスなどの最新製品を公開

半導体と電子部品の幅広い品揃え™と新製品投入 (New Product Introduction: NPI) のリーディング・ディストリビューターである 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、自動車センサ、回路保護ソリューション、マイクロエレクトロニクスモジュール、精密ポテンショメータ、抵抗製品などの大手メーカーである Bourns (Bourns® Inc.、本社：米国カリフォルニア州リバーサイド、以下 Bourns) の革新的な最新製品を取り扱っています。ほぼすべての業界で、世界クラスのソリューションを提供するマウザーでは、Bourns の 2 万点以上の部品を取り扱うことで、お客様の製品開発プロセスを拡大し続けています。さらに、Mouser.com では、Bourns の eBook やリソースなどの技術コンテンツのコレクションも拡充させています。



マウザーで提供する Bourns 製品 (一部)

■ Bourns PLN プレーナトランス



バッテリー管理システム (BMS) などの薄型かつ高電力密度が必須となる 48W~70W のパワーオーバーイーサネット (PoE) の産業用アプリケーションを対象に設計された順方向コンバーター用トランスです。この製品は、スイッチング周波数 250kHz、電圧 5V~12V、出力電流 4A~14A で動作し、電源管理と LED 照明の両方のアプリケーションに適しています。

Press Release

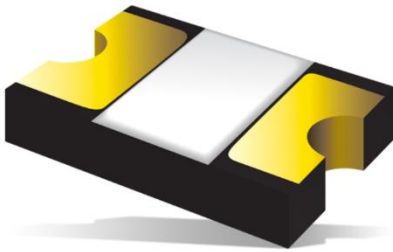
Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

■ Bourns モデル BID 絶縁ゲート・バイポーラ・トランジスタ



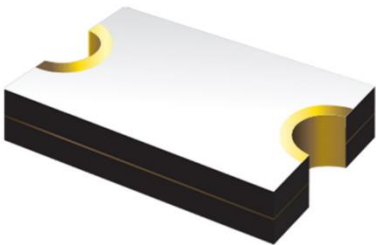
高電圧アプリケーション向けの製品で、スイッチモード電源 (SMPS)、無停電電源 (UPS)、力率補正 (PFC) などの高電圧/大電流アプリケーションに対応する MOSFET ゲートとバイポーラトランジスタのテクノロジーが組み合わせて採用されています。また、熱効率が高く、高度なトレンチゲート・フィールドストップ技術を利用して動的特性をより綿密に制御するので、コレクタ-エミッタ飽和電圧が低下し、スイッチング損失が減少します。

■ Bourns Model MF-ASML/X 低抵抗 PPTC ヒューズ



独自の freeXpansion™設計を採用し、小型 (0402) のフットプリントで高ホールド電流、高電圧、抵抗安定性向上を実現することで、性能を向上させています。バッテリー充電や USB ポート保護など、スペースに制約のあるモバイルアプリケーション内での過電流と過温度上昇の両方の事象からの保護を目的として設計されており、PC のマザーボードのプラグアンドプレイ保護も提供します。

■ Bourns MF-FSHT PTC リセットブルヒューズ



高温環境向けの製品で、定格電圧が 12V、最大入力電流定格が 40A で、薄型 (0603) デザインで提供されています。この製品は、自動組み立て用の表面実装パッケージング、+125°Cの最大動作温度定格、および低熱ディレーティング係数を特徴としています。Bourns 独自の freeXpansion™設計による優れたヒューズ性能があり、高温での動作が求められる産業用やその他の要求の厳しいアプリケーションに最適です。

2007 年から、Bourns と提携しているマウザーは近年、Bourns から 2012、2014、2015、2018、2019、2021、2022 年の「e-Commerce Distributor of the Year Award (e コーマス・ディストリビュータ・オブ・ザ・イヤー賞)」、EMEA の 2016 年「Distributor of the Year (ディストリビュータ・オブ・ザ・イヤー) (カタログパートナー)」、2012 年の「European Distributor of the Year POS Growth Award (欧州ディストリビュータ・オブ・ザ・イヤー POS グロース賞)」、2012 年の「Asia Distributor of the Year POS Growth Award (アジア・ディストリビュータ・オブ・ザ・イヤー POS グロース賞)」などの複数の最優秀賞を受賞しています。

マウザーが取り扱う Bourns 製品は、下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/manufacturer/bourns/>

Bourns eBooks の詳細は、下記 URL よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/manufacturer/bourns/ebooks/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局

03-6427-1627

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を世界最大級の規模で取り揃えており、すぐに出荷可能™です。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と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。

また、Facebook や Twitter で最新情報をご確認ください。

Facebook : <https://www.facebook.com/mouserelectronics/> ※英語

Twitter: <https://twitter.com/MouserElecJapan>

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、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 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://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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

【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、石井、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