

マウザーで新規の取り扱い開始 アナログ・デバイセズ社製ADuM7704シグマ - デルタ型モジュレータ

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）は新たにアナログ・デバイセズ社（Analog Devices Inc、本社：米国マサチューセッツ州ノーウッド、以下：アナログ・デバイセズ）のADuM7704シグマ-デルタ型モジュレータの取り扱いを開始しました。この高性能2次モジュレータは、アナログ・デバイセズのiCoupler®技術を用いたオンチップ・デジタル・アイソレーションによって、アナログ入力信号を高速の1ビット・データ・ストリームに変換します。



商品の詳細

アナログ・デバイセズ製ADuM7704モジュレータは4.5Vから20Vの電源電圧範囲で動作し、±50mV（フルスケールで±64mV）の擬似差動入力信号を受け入れることができます。擬似差動入力は、磁氣的絶縁を必要とする高電圧のアプリケーションにおける、シャント電圧のモニタリングに最適です。

アナログ入力は高性能のアナログモジュレータによって連続的にサンプリングされます。そして最大21MHzのデータ・シートで1の出力頻度を示すデジタル出力ストリームに変換されます。ADuM7704モジュレータは、適切なsinc3デジタル・フィルタを使用することによって78.1kSPSで82dBのS/N比（SNR）を達成することができます。高いSNRはより正確な電流と電圧の測定を可能にし、よってモータードライブの性能が向上します。

高速の相補型金属酸化膜半導体（CMOS）テクノロジーとモノリシック・トランス技術の組み合わせによってオンチップでの絶縁が起こり、極めて優れた性能特性が生まれます。アプリケーションには、シャント電圧モニタリング、ACモータ・コントロール、電力およびソーラ用のインバータ、風力タービンのインバータ、アナログ/デジタル変換および光アイソレータの代替を含みます。

詳しくは以下のURLをご参照ください。

<https://www.mouser.com/new/analog-devices/adi-adum7704-modulators/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2021/02/25

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。

アナログ・デバイセズについて

Analog Devices（アナログ・デバイセズ）は高性能アナログ技術で世界をリードする企業で、極めて困難なエンジニアリングの課題の解決に全力を注いでいます。センシング、測定、電力出力、接続、およびデータ解釈の分野で他の追随を許さない技術で実世界とデジタル世界をインテリジェントに結びつけることで、身の回りの世界を解釈する技術をお客様が開発できるようお手伝いしています。
<http://www.analog.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