

アーティセシが、産業用 DC-DC コンバータを 3 W 範囲まで拡大します

東京, 日本 [2015 年 6 月 30 日] — [アーティセシ・エンベデッドテクノロジーズ](#)は本日、データ通信、通信、コンピュータ周辺機器、産業用オートメーション、及びバッテリー駆動モバイルシステムを含む、低電力アプリケーションを対象とする当社の最低出力 DC-DC コンバータを発表しました。この新しいアーティセシの 3 W 絶縁型 DC-DC コンバータ [ATA](#) シリーズは、16 バリエーション製品があり、それぞれにスルーホール実装用の小型デュアルインラインパッケージ、又は小型表面実装パッケージがあります。



ATA シリーズコンバータはすべて、4:1 の超広入力範囲が特長；うち 8 モデルは 9~36 V 入力、他の 8 モデルは 18~75 V 入力です。これら 2 カテゴリーにはそれぞれ、電圧 3.3 V、5 V、12 V、15 V、24 V を提供する単出力 5 モデル、+5/-5 V、+12/-12 V、+15/-15 V を提供する 2 出力の 3 モデルがあります。

0.94 x 0.54 インチ (24 x 13.7 mm) の超小型プラスチックケースに完全密閉されたこのコンバータは、高さもわずか 0.32 インチ (8 mm) です。適切なディレーティングありで、表面実装バージョンは摂氏-40 から 80 度の動作周囲温度に対応、スルーホールバージョンは摂氏-40 から 85 度に対応します。最大 80% の変換効率を提供するこのコンバータは、350 kHz 固定周波数スイッチングを採用しているため、外部 EMI フィルタリングの必要を最小化し、また伝導ノイズに関する EN 55022 クラス A 及び FCC レベル A 規格に準拠しています。

出力電圧 5 V 以上のアーティセン ATA シリーズコンバータは定格電力 3W ; 3.3 V の 4 モデルは定格 2 W です。標準機能には 1,500 VDC 絶縁入力/出力、リモート ON/OFF、継続的（間欠モード）出力短絡保護が含まれます。

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズについて

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズは、通信、コンピューティング、医療、航空宇宙、工業などの各種業界向け高信頼性電源と組込みコンピューティングソリューションの設計と製造で世界をリードしている企業です。40年以上にわたってアーティセンは、コスト効果の高い先進ネットワークコンピューティングおよび電力変換ソリューションにより、お客様の開発期間短縮やリスク軽減を支援し、信頼され続けてきました。アーティセンの本社は米国・アリゾナ州テンピにあり、10か所のCOE（中核研究拠点）、4か所のワールドクラスの製造工場、世界各国でのグローバルなセールス&サポート拠点などを有し、世界各国で20,000人以上の従業員が働いています。

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ、アーティセンおよびアーティセン・エンベデッドテクノロジーズのロゴはアーティセン・エンベデッドテクノロジーズの商標とサービスマークです。他のすべての製品名およびサービス名は、それぞれの所有者の資産です。

© 2015 アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ。

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@artesy.com