

新しい 6W & 8W モデル

DIP-16 パッケージにおいて、産業用 DC-DC コンバータ製品の範囲を拡大

東京, 日本 [2017 年 5 月 8 日] – [アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ](#)は、計装、データ通信、通信及びコンピュータ周辺機器、産業オートメーションを含む多様なアプリケーションを対象とした、低出力産業用 DC-DC コンバータ製品の範囲を拡大しました。このアーティセン [ATA シリーズ](#) の新モデルは、絶縁型 DC-DC コンバータで出力 6W と 8W をカバーし、各出力シリーズが 14 の異なる製品で成り立っています。DIP-16 フォームファクタは、必要なボードスペースを最小化し、高電力密度を実現します。



全ての ATA シリーズのコンバータはウルトラ・ワイドの 4:1 入力範囲が特長で、は 9~36 V 入力が 7 機種、18~75 V 入力も 7 機種あります。この 2 つの各カテゴリには、単出力で電圧 3.3V、5V、12V、15V、24V の 5 つのモデルと、デュアル出力で+12/-12V、+15/-15V の 2 つのモデルがあります。

コンパクトな 24 x 13.7mm (0.94 x 0.54 インチ) の金属製シールドケースにカプセル化されたこのコンバータの高さはわずか 8mm (0.32 インチ) です。8W モデルは-40 ~80°C、6W モデルは最高 90°Cまで動作が可能で、共に適切なデレレーティングがあります。

最大 86%の変換効率を提供するこのコンバータは、370 kHz の固定周波数スイッチングを採用し、外部 EMI フィルタリングの必要性を最小化し、また伝導ノイズに関する EN 55022 クラス A と FCC レベル A 規格に準拠しています。標準機能に含まれるのは、1,500VDC 入力/出力絶縁、無負荷時消費電力、最小負荷要件なし、リモート ON/OFF、過負荷電圧及び短絡保護機能です。

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(以下アーティセン)は、通信、コンピューティング、医療、航空宇宙、工業など各種業界向けの高い信頼性を持つ電源、また組み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のリーダー的存在です。40年以上にわたって、コストパフォーマンスの良い先進的な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を提供することでお客様の開発期間短縮やリスク軽減をサポートし、信頼されてきました。アーティセンの本国は米国・アリゾナ州テンピにあります。10ヶ所のCOE(中核研究拠点)、4ヶ所のワールドクラスの製造工場、グローバルなセールス&サポート拠点を世界各地に持ち、世界中で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・テクノロジーズ及びアーティセン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。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。

© 2017 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved(複製不可・無断転載禁止)。
法的条件の全文は <http://www.artesyn.com/legal> で閲覧頂けます。

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@artesyn.com