

**アーティセンが新しい 3 W 産業用 DC-DC コンバータを発表、超小型
DIP-8 パッケージでスペース重視の用途に**

東京，日本 [2015 年 10 月 24 日] — [アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ](#) は本日、新しい超小型 3 W DC-DC コンバータを発表しました。対象はデータ及びテレコミュニケーション、計装、コンピュータ周辺機器、産業用オートメーション、モバイルバッテリーパワーシステムなどを含む多様な範囲の低出力アプリケーションです。アーティセンの新 [AYA シリーズ](#) 絶縁型 DC-DC コンバータは、28 のバリエーション製品からなり、それぞれスルーホール実装終端を備えたミニ・デュアルインラインパッケージです。



この AYA シリーズコンバータの特長は 2 : 1 入力範囲の 4 バリエーションで、4.5~10 V 入力が 7 モデル、9~18 V 入力が 7 モデル、18~36 V 入力が 7 モデル、36~75 V 入力が 7 モデルです。これらの各入力 カテゴリには、単出力で電圧 3.3 V、5 V、12 V、15V の 4 モデルと、2 出力で +5/-5 V、+12/-12 V、+15/-15 V の 3 モデルがあります。

超小型の 0.55 x 0.55 インチ (14 x 14 mm) プラスチックケースに完全封止されたこのコンバータの高さは、わずか 0.32 インチ (8 mm) です。動作周囲温度の範囲は、適切なデレーティング有り度で -40 ~ 85°C です。最大 87% の変換効率を提供するこのコンバータは、100 kHz 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 及び FCC レベル A 規格に準拠しています。

アーティセン AYA シリーズコンバータの出力電圧 5 V 以上のモデルは定格出力電力 3 W、3.3 V の 4 モデルは定格 2 W です。標準機能には 1,500 VDC 入力/出力絶縁、過負荷保護（フォールドバック型）及び継続的（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。アーティセンは 40 年以上にわたって、コストパフォーマンスの高い先進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し続け、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。© 2016 年 アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ、インコーポレーテッド。All rights reserved (不許複製・禁無断転載)。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