

アーティセンが、テレコム及びコンピューティング用の高効率 1/8 及び 1/4 ブリック デジタル DC-DC コンバータを新発売

東京，日本 [2016 年 11 月 9 日] — [アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ](#) は本日、テレコム、コンピューティング及びサーバーアプリケーションに最適な、新しい 2 種類のデジタル制御 DC-DC コンバータ、[ADO300](#) と [ADQ700](#) を新発売しました。両方のコンバータとも、DOSA 規格準拠のデジタルインターフェース、ブリック形状とピン配列を備え、ベースプレート又はオーブンフレームの選択肢があります。また高効率と優れた熱性能により、空冷において -40~+85°C での動作が可能で、これはテレコムネットワークとデータセンター機器のメーカーが現在求めているものです。



この新コンバータは両方とも、PMBus[®] コマンドプロトコルを介したフレキシブルで包括的なデジタル通信を提供し、電圧、電流、温度の制御及び監視機能、及び障害状態のレポート機能を備えています。これらは、アーティセンの [LGA80D シリーズ](#) や [アナログ POL \(負荷端\) コンバータ](#) 等の、ダウンストリームデジタル DC-DC コンバータに電源を供給する、絶縁型コンバータとして理想的です。

[ADO300: 300W 1/8 ブリックコンバータ](#)

ADO300 は新世代の単出力 DC-DC コンバータで、標準の 1/8 ブリック形状とピン配列を備えています。入力電圧範囲は 36~75 V、出力電圧 11.7 V で最大 26 A の出力電流を提供する DC-DC コンバータで、全負荷時 95.2% の卓越した超高効率と優れた熱性能が特長です。この新 ADO300 コンバータは、プリバイアスでの起動能力が向上し、また高電流アプリケーションでは自動的にドループ電流共有となり、2 基のコンバータの並行接続が可能です。

[ADQ700: 700W 1/4 ブリックコンバータ](#)

ADQ700 は新世代の単出力 DC-DC コンバータで、標準の 1/4 ブリック形状とピン配列を備えています。入力電圧は 40 ~ 60 V、出力電圧 12 V で最大 58 A の出力電流を提供する DC-DC コンバータです。50%負荷時で標準 96%という超高効率と優れた熱性能を備え、向上したプリバイアスでの起動機能と一体となって、データ通信やテレコムアプリケーションの最適な選択肢となっています。

ADO300 と ADQ700 は RoHS 6 準拠で、入力低電圧及び過電圧ロックアウト、出力過電圧と過電流保護機能、完全な過熱保護機能を備えています。これらの DC-DC ブリックは、アーティセンの成長を続ける [DC-DC コンバータのポートフォリオ](#)を拡大するもので、これには 500 W 1/4 ブリック [ADQ500 シリーズ](#)も含まれています。

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