

アーティセンの新 **600W 1/4** ブリック DC-DC コンバータは、通信、コンピューティング、サーバ機器向けに高い効率と熱特性を提供します

東京, 日本 [2015年5月26日] — アーティセン・エンベデッドテクノロジーズは本日、通信ネットワーク及びデータセンター機器に必要な高効率と熱特性を実現した、新しい **600W1/4** ブリック絶縁型 DC-DC コンバータの **ADQ600** シリーズを発表しました。フルレギュレーション **12 V** 単出力から最大 **50 A** 出力電流を提供可能なこのコンバータは、最低負荷要件なしで最大 **50A** の出力電流が提供可能です。



この **ADQ600** シリーズは入力電圧範囲が **40** から **60V** で、主としてコンピューティング及びサーバアプリケーションへの標準 **48 V** 供給、通信機器への高精度 **48 V** 供給を対象に設計されました。全負荷時で標準 **95.6%** という超効率、そして周囲温度 **-40°C** から **+85°C** まで動作可能なため、この製品は非絶縁型コンバータに電力供給する分散型電源アーキテクチャの絶縁型コンバータとして、理想的な選択肢です。オープンフレーム設計は、強制空冷又は伝導冷却用に最適化されており、熱特性がさらに向上したアルミニウム製ベースプレートのオプションもあります。また **175 kHz** 固定スイッチング周波数を採用した変換技術は、外部 **EMI** のフィルタリング要件を最小に抑えるのに役立っています。

標準機能には出力電圧トリムとリモート **on/off**、入力低電圧及び過電圧ロックアウトが含まれます。このコンバータは、出力過電圧、出力過電流、過熱条件に対しても包括的に保護されています。**ADQ600** コンバータはプリバイアス起動機能が向上し、また高電流アプリケーションでは、自動的なドループ電流共有によるコンバータ **2** 基の並行接続が可能です。

アーティセン **ADQ600** シリーズコンバータは、基板間隔要件のあるシステムに理想的な低背型プロファイルユニットで；オープンフレームモデルは実装高さ **0.43** インチ (**11 mm**)、ベースプレートバージョンに必要な高さは **0.52 inch** (**13.3 mm**) 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。アーティセンの社は米国・アリゾナ州テンピにあり、9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