

アーティセンの新 800W 1/4 ブリック DC-DC コンバータが、
通信、コンピューティング、サーバー機器に
高い効率と優れた熱特性を提供

東京，日本 [2017 年 11 月 16 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優れた熱特性を備えた新 800W 1/4 ブリック絶縁型 DC-DC コンバータ、[ADQ800](#) シリーズを発表しました。フルレギュレーションの 11.8 V 単出力から最大 70 A の出力電流を供給可能なこのコンバータは、最小負荷要件がありません。



ADQ800 シリーズの入力電圧範囲は 40 ~ 60 V で、主にコンピューティングおよびサーバーアプリケーションの標準 48 V 電源、また通信機器の 48 V 安定化電源としての使用を対象に設計されました。また全負荷時で標準 96 % という超高効率で、マイナス 40 ~ 85°C の周囲温度範囲で動作可能なため、非絶縁型コンバータに給電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最適の選択肢です。強制空冷または伝導冷却に最適化されたオープンフレーム設計で、熱特性をさらに向上させる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。また変換技術に 175 kHz 固定周波数スイッチングを採用し、外部 EMI フィルタの要求を最小化するのに役立っています。

このコンバータは、出力過電圧、出力過電流、過熱条件に対して包括的に保護されています。ADQ800 シリーズ・コンバータはプリバイアス起動能力が強化されており、さらに高電流アプリケーションには自動的にドループ電流共有となるコンバータ 2 基の並行接続が可能で、ユニットのスタートアップ・シーケンス制御を容易にするイネーブル機

能も備えています。

アーティセン ADQ800 シリーズ・コンバータは低背型ユニットで、基板間隔に厳格な要件のあるシステムに最適で、ベースプレートモデルの実装高さは **0.53 インチ (13.6 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、民生用エレクトロニクス、医療、軍事、航空宇宙及び産業用オートメーションを含む広範な業界を対象に、高信頼性の電力変換と組込みコンピューティングソリューションを設計、製造する世界的リーダーです。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。アリゾナ州テンピを本社とするアーティセンは、10ヶ所のエンジニアリング COE (中核研究拠点)、4ヶ所のワールドクラスの自社製造工場、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 16,000 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 (不許複製・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