

新しいアーティセン・エンベデッドテクノロジーズの 800 ワット DC-DC コンバータモジュールは、コストと基板面積を節減するデュアル出力が特長

東京, 日本 [2015 年 5 月 12 日]— アーティセン・エンベデッドテクノロジーズは本日、新しいデュアル出力 800W DC-DC コンバータ [AGF800-48D3005](#) を発表、この製品は通信及びサーバコンピューティングのアプリケーションで高効率と優れた熱特性を発揮します。2 出力の一方は 30 V、他方は 5 V で 2 台目のモジュールが不要になり、コストと PCB のスペースを節減します。



フルブリック・フォーマットの筐体に収納されたこの新しいデュアル出力 AGF800 ユニットの、93.5 パーセントの標準効率と 36 から 75 V の 2:1 の広入力範囲を実現しています。また 30 V 出力では最大 23.3 A の出力電流をシステム・パワーアンプに、5 V 出力では最大 20 A の出力電流をその他のあらゆるシステム・エレクトロニクスに提供可能です。

このモジュールはアルミニウム・ベースプレート構造のため、周囲温度マイナス 40°C ~ プラス 85°C の範囲での動作が、また最大 100°C までのベースプレート温度で全出力での継続動作が — すべて空冷なしで可能です。このアーティセンのデュアル出力 AGF800 モジュールは、定格出力 30V で 20 から 33 V、定格出力 5 V で 3 から 6 V の幅広いトリム範囲を提供しています。

その他の機能にはリモート制御とリモート出力センス、出力及びパワーグッド機能に関するトリム機能、また低入力電圧保護、出力過電流保護、出力過電圧保護、過熱保護な

どの保護機能があります。最低負荷要件がないため信頼性が向上し、280 万時間の MTBF を実現しています (Telcordia SR-332-2006 に従って算出)。

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。アーティセンの本社は米国・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