

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズが、通信アプリケーションに向けた新しい 75 ワット大電流 DC-DC コンバータを新発売

東京—2014年11月13日— アーティセン・エンベデッドテクノロジーズは本日、コスト重視型、小スペース、大電流、低電圧の通信ネットワークインフラ向けに高い効率と熱特性を実現した新 75W フルレギュレーション 1/8 ブリック DC-DC コンバータ [AVO75 series](#) を発表しました。この AVO75 シリーズは 36~75V の 2:1 ワイドレンジ入力に対し、最大 25A 出力電流と 1.2 及び 12 V に調整可能な単出力電圧を提供します。



92 パーセント以上の効率と動作温度範囲 -40 から +85°C という優れた熱特性を持つこの AVO75 シリーズは電力供給に最高効率を要求するネットワーク機器メーカーとキャリアにとって理想的な選択です。一例として、このユニットは周囲温度 55°C における標準 200LFM の空冷で入力電圧 48V に対しフル使用可能な電力出力を提供することができます。

また、設計と配置を容易にするアーティセン AVO75 シリーズコンバータの一連の特殊機能には低リップルと低ノイズ、固定スイッチング周波数、大容量負荷対応、プレバイアスの状態での起動対応、出力電圧リモートセンスなどが含まれています。また、過電流、過熱、過電圧条件に対する保護機能があります。さらにコンバータの一次側にイネーブルピン、二次側にリモートセンス機能、出力電圧調整機能があります。

アーティセンの新 AVO75 シリーズコンバータは業界標準 1/8 ブリック形状とピン構成のオープンフレーム又はベースプレート設計で寸法は 57.9 × 22.9 × 10.0 mm (2.28 × 0.9 × 0.394 インチ) です。全バリエーションは短ピン又は長ピン選択可でオープンフレーム型はスルーホール又は SMT ターミネーション対応します。

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。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。
© 2014 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