

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ(Artesyn Embedded Technologies)がパワーアンプ用の

ワイドレンジ入力対応の DC-DC コンバータ2機種を新発売

新しい AVO100 及び AVO250 フルレギュレーション 1/8 ブリックコンバータは最大 100 W 及び 250 W の定格出力電力を提供します

米国アリゾナ州テンピ--2014 年 11 月 4 日-- アーティセン・エンベデッドテクノロジーズが、高密度低電力の無線パワーアンプ、特にスモールセルへの電力供給用に設計されたフルレギュレーション 1/8 ブリック DC-DC コンバータの2種の新ファミリーを発表しました。



この [AVO100](#) と [AVO250](#) シリーズのコンバータは電力出力が最大で各 100W と 250 W、また 18 から 32.5VDC 設定の極めて広範囲な出力電圧レンジでパワーアンプ・アプリケーションの需要をカバーします。また同ユニットは通信規格である 36 から 75 VDC の広い入力レンジをもっています。同ユニットは、特に RF パワーアンプの中でもスモールセル・システムの低電力要件に焦点を合わせたアーティセンのポートフォリオを拡大するものです。最近では [AVD85](#)、[AVE ファミリー](#) と [AGF800](#) がポートフォリオに加わったばかりです。

93%以上の超高効率と動作温度範囲が-40 から 85°Cという優れた熱特性は通信機器メーカーやネットワーク事業者が最高度の効率を要求する無線通信への電力供給に最適の選択です。AVO250 は最大 9A、AVO100 は最大 3.57A の出力電流を提供します。

アーティセンの新 AVO100 及び AVO250A シリーズコンバータは広い入力レンジ、自然空冷の最適化、低リップルと低騒音、スイッチング周波数固定、高容量負荷の対応、プレバイアス状態での起動対応、出力電圧リモートセンスなど一連の特別機能により、設計と導入が容易です。全バリエーションはスルーホール方式です。

この 2 つの新コンバータは、過電流、過熱、過電圧保護機能を持っています。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、電圧調整機能があります。同ユニットは業界標準の 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、最適化された自然空冷又は強制空冷が可能です。

### 編集者の方へ

この新しいアーティセン [AVO100](#) 及び [AVO250](#) シリーズ DC-DC コンバータの高解像度画像は製品ウェブページよりダウンロード可能です。

### 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