

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズの通信及びコンピューティング・アプリケーション用の新 **200W DC-DC** コンバータは、最高 **94.5** パーセントの効率を実現

アリゾナ州、テンピ [2015年3月18日] — アーティセン・エンベデッドテクノロジーズは本日、通信及びネットワーク機器メーカー対象の最高 94.5 パーセントの効率を実現する **AVO200** シリーズ DC-DC コンバータを新発売しました。新シリーズの最初の2機種は 200W フルレギュレーション 1/8 ブリック DC-DC コンバータで、12 V 及び 5 V の主要な通信機器用ニーズに対応しています。ワイ



ヤレス、光又はアクセスネットワーク、あるいはサーバ及びコンピューティングのインフラにおけるコスト重視、小スペース、高電流、低電圧アプリケーションに理想的です。

AVO200 シリーズコンバータは通信標準である 36 から 75 VDC の広入力範囲に対応します。12 V モデルは最大 16.7 A 出力電流、5 V モデルは最大 40 A 出力を提供します。オープンフレームあるいはベースプレート設計があり、動作温度範囲 $-40 \sim +85^{\circ}\text{C}$ という優れた熱特性を発揮し伝導冷却または強制空冷の最適化が可能です。

アーティセンの新 AVO200 シリーズコンバータは一連の特別機能により設計・導入が容易で、それらには低リップルと低ノイズ、スイッチング周波数固定、高容量性負荷能力、プレバイアス起動能力、出力電圧リモートセンスなどが含まれます。全バリエーション製品はスルーホールターミナル方式です。こ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。またコンバータの一次側にイネーブルピン、二次側にはリモートセンス機能と出力電圧調整機能を備えています。業界標準の 1/8 ブリック外形は、オープ

ンフレームが 58.4 × 22.9 × 9.6 mm (2.3 × 0.9 × 0.378 インチ)、ベースプレートが 58.4 x 22.9 x 12.7 (2.3 x 0.9 x 0.5)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み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