

アーティセンが、最高密度の **100 W** フルレギュレーション **1/16** ブリック **DC-DC** コンバータを、通信及びコンピューティングアプリケーションに向けて発表しました。

東京、日本 [2014年7月8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、コンピューティング、ネットワーク設備の分配型電源アプリケーション用に、最高密度の **1/16** ブリック絶縁型 **DC-DC** コンバータを発表しました。この新製品の [AVD100](#) シリーズは、**100 ~ 120 W** の **1/16** ブリック



DC-DC コンバータで、設置面積が限られた高密度アプリケーションに最適化されており、優れた熱特性と最大 **92.5%** の効率を提供します。

「基板上的設置面積がますます貴重になっているため、設計者は最終製品のスペース削減と付加価値追加の革新的方法を追求しています」とアーティセン・エンベデッドテクノロジーズの **DC-DC** 製品技術マーケティング部長の **Andy Brown** は述べています。

「従来の **100 ~ 120W** **DC-DC** コンバータは **1/8** ブリックのフットプリントを必要としており、当社の新 **AVD100** はその半分のサイズでの同一電力をお客様に提供します。」

アーティセン **AVD100** シリーズのユニットは、**36 VDC ~ 75 VDC** の広入力範囲と、高精度で調整可能な **5 ~ 12 V** 出力電圧を提供します。また **-40 ~ + 85°C** で動作可能です。

特長として、出力過電流/短絡回路/過電圧/過熱に対する保護機能が含まれています。**AVD100** シリーズはまた、コンバータの一次側にイネーブルピンを備えています。ユニットはオープンフレーム設計で、接触冷却か強制空冷アプリケーションに最適化されたベースプレートのオプションもあります。標準の製品オプションは表面実装、あるいは

ピン長の異なるポジティブ又はネガティブイネーブルオプションのめっきスルーホールが含まれます。

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。

© 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