

Artesyn Embedded Technologies から、無線パワーアンプをターゲットにした新型 DC-DC コンバータモジュールを発売

デュアル出力モデルではスペースとコストを節約し、最大出力モデルでは最大の基地局セルサイトをサポート。



米国アリゾナ州テンピ - 2014 年 5 月 8 日 - 元エマソン社ネットワークパワー事業部の組み込みコンピューティングおよび電源事業の [Artesyn Embedded Technologies](http://www.artesyn.com) は、マイクロおよびマクロセル、NodeB/eNodeB、および RRH (remote radio head) 機器内で使用するための、無線 (RF) パワーアンプ向け新型高性能絶縁 DC-DC コンバータファミリを 2 種、本日発表しました。

1 つめの AVE ファミリは、ハーフブリックフォーマットで、94%以上の通常効率と優れた熱性能を提供しますので、スペースの少ない高出力機器に適しています。Artesyn AVE ファミリはアルミニウムベースプレート構造のため、冷却なしに気温-40°C~+85°Cで作動でき、ベースプレート温度最大 100°Cまでフルパワーで動作できます。

AVE ファミリの最初のモデルは、単一 28 Vdc 出力と、最大 16A 電流出力で 450 W ([AVE450B-48S28](#))または 12.5A 電流出力で 350 W ([AVE350B-48S28-6](#))を提供します。

Artesyn AVE ファミリコンバータは、通常 60~118%の Vout、最大-50%~+118%の Vout の幅広いトリム範囲を提供します。他の機能には、リモートコントロール、リモート出力センス、トリムなどの他に、入力低電圧ロックアウト、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。

新型 AVE ファミリにはデュアル出力モデル([AVE450-48D2805](#))もありますので、ネットワーク機器プロバイダは、設計中の部品数を減らしてスペースとコストを節約できます。このモデルは最大 12A の出力電流と 28V の出力電圧、および 20A と 5.5V の出力電圧を提供し、デジタル回路用に 4.5V~12V まで幅広く調節できます。新しいデュアル出力 AVE モデルでは、92%以上の効率や、他の AVE シリーズと同じ優れた熱性能を提供しています。

本日 Artesyn が発表した 2 つめの新 DC-DC コンバータファミリの、AGF ファミリはアルミニウムベースプレート構造の標準フルブリックフォーマットで、出力レベルは 600、700 または 800W、出力電流は最大 28.6A です。94%以上の通常効率と優れた熱性能を提供します。

本日別途発表された AGF800 シリーズの出力は 800 W で、Artesyn が今まで製造した中では最大出力の DC-DC モジュールです。

「高い効率と電力密度を求めるお客様の声により、今回、イノベーティブな新設計が生まれましたが、弊社エンジニアリングチームは今後も業界トップクラスの電力増幅ブリックを開発していきます。」と、Artesyn Embedded Technologies DC-DC 製品技術マーケティング部長の Andy Brown は述べました。「Artesyn では今年後半に、新しい絶縁 DC-DC コンバータファミリをさらに発表して、省電力、低レンジ、高帯域幅のスマールセルおよびピコセルサイトなどの省スペース、高電流、低電圧機器へと範囲を拡大していく予定です。」

### 編集者向け注記

ハーフブリック DC-DC モジュールのサイズは 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4 x 2.28 x 0.5 インチ) で、フルブリック DC-DC モジュールのサイズは 116.8 x 61 x 12.7mm (4.6 x 2.4 x 0.5 インチ) です。

新しい [AVE](#) および [AGF](#) DC-DC モジュールファミリの高解像画像を入手可能です。

### Artesyn Embedded Technologies について

Artesyn Embedded Technologies 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 Artesyn 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器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。Artesyn の本社は米国にあり、9か所の COE (中核研究拠点)、5 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。

Artesyn Embedded Technologies、Artesyn および Artesyn Embedded Technologies のロゴは Artesyn Embedded Technologies 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 Artesyn Embedded Technologies.

### メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

[Alice.Hui@Artesyn.com](mailto:Alice.Hui@Artesyn.com)