

Artesyn Embedded Technologies、最大出力 DC-DC コンバータモジュールの 28V および 48V 出力モジュールを発売



超高効率 48V 出力モデルが GaN 電力増幅システムをサポート

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、今まで最大の 800W 出力の DC-DC コンバータモジュール [AGF800](#) を本日
発表しました。

フルブリックフォーマットに搭載された AGF800 シリーズは、通常 94.5%以上の効率と、36~75V
の幅広い入力範囲を提供しています。48V モデル(AGF800-48S48)は、出力密度の増加と効
率向上のため、窒化ガリウム(GaN)技術を使って、高出力無線基地局(BTS)の急激な増大をサ
ポートするように設計されています。48V モデルは最大 16.7A の出力電流を提供でき、28V モ
デルは最大 28.6A の出力電流を提供できます。

AGF800 シリーズモジュールでは、アルミニウムベースプレート構造により熱性能が向上してい
ます。両モデルは冷却なしに気温-40°C~+85°Cで作動でき、ベースプレート温度最大 100°C
までフルパワーで作動できます。Artesyn AGF800 シリーズ DC-DC コンバータモジュールは、
定格 48V 出力バージョンで 24V~53V の幅広いトリム範囲出力を提供し、定格 24V 出力バー
ジョンで 14V~33V を提供します。

他の機能には、リモートイネーブル、リモート出力センス、トリム、補助出力、パワーグッド信号
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。定格負荷要件はありませんので信頼性が向上し、MTBF は 100 万時間に
達しています(Telcordia SR-332-2006 に従って算出)。

編集者向け注記

[新しい AGF800 シリーズ DC-DC コンバータモジュール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 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