

Artesyn Embedded Technologies、新しい 85Watt・1/16 ブリックのフルレギュレーション DC-DC コンバーターを発表

アリゾナ州テンピ(2014年7月3日)、元アマゾ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 は、85Watt・1/16 ブリックの高効率なフルレギュレーション DC-DC コンバーター [AVD85](#) ファミリーを本日発表しました。AVD85 は優れた熱特性と 72.5 W/in² の高い電力密度を提供し、最大効率 92%を達成します。限られた空間で高密度のアプリケーションに最適となるよう、AVD85 ファミリーは 36VDC~75VDC の入力電圧範囲で、出力電圧範囲の調整が可能です。



1/16 ブリックコンバーターの高い効率は、基板バージョンのモジュールにおいて強制空冷状態で 85°Cの周囲温度まで、ほぼ均一な軽減曲線を描きます。3.3V および 12V モジュールは、標準の 5V 型に続いて初めて発表された電圧のバージョンです。標準製品のオプションには、基板およびオープンフレーム、異なるピン長の表面実装またはスルーホール、ポジティブおよびネガティブイネーブルオプションが含まれます。

Artesyn Embedded Technologies DC-DC 製品テクニカルマーケティングディレクターの Andy Brown は次のように述べました。「新しい AVD85 ブリックファミリーへの着手は、基板実装型 DC-DC パワソリューションのサプライヤーとして選ばれるという、最近発表した Artesyn の戦略に従っています。AVD85 は、低いコストを保ちつつ異なる高効率な電力変換が要求される通信業界に対応するために、継続的に強化される製品ポートフォリオの一つです。」

AVD85 とその他 DC-DC の新製品は、当社の[世界中の販売チャンネル](#)または Artesyn から直接購入することができます。

Artesyn の DC-DC 変換製品ポートフォリオには、業界標準 1/16 からフルブリックのフォームファクタと 6~800Wattの電力定格を持つ絶縁 DC-DC コンバーターと、アプリケーションに最適化された 5 つの非絶縁 DC-DC コンバーターファミリーがあります。また、Artesyn は特殊な 300V 入力の高電力 DC-DC コンバーターと電力調整モジュールのシリーズだけでなく、プロセッサ用の非絶縁型メモリーパワーおよび電圧調整モジュール (VRM) も提供しています。

編集者への注記

新 AVD85 シリーズ DC-DC コンバーターモジュールの[高解像度写真](#)がございます。

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@artesy.com