

アーティセンが、テレコム及び無線アプリケーション用 **28 V** 出力を備えた、**700W** 電力出力ハーフブリック **DC-DC** コンバータモジュールを新発売

東京, 日本 [2016 年 12 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、新 **700W** ハーフブリック **DC-DC** コンバータモジュール

ルの [ADH700 シリーズ](#) を発売しました。入手可能な最初

のモデルは公称出力 **28 V** で、高出力無線基地局

(**BTS**)の展開で使用されている **LDMOS** 技術の普及をサ

ポートする設計です。LDMOS は横方向拡散型 **MOS** (金属酸化膜半導体) の略語で、

携帯電話インフラの高出力 **RF** パワーアンプ(**PA**)アプリケーションで主流のデバイス技術です。



ADH700 の公称 **28V** モデルは、最大 **28A** の出力電流が提供可能で、電圧可変範囲は **14 V**~**33 V** と広範です。業界標準のハーフブリックフォーマット(**2.4 x 2.3** インチ又は **61.0 x 57.9 mm**)に格納された ADH700 シリーズの高さは、わずか **0.5** インチ又は **12.7 mm** です。この **DC-DC** コンバータシリーズは、標準効率が **95** パーセント以上、入力範囲は **36**~**65 V** の広範です。アルミニウム・ベースプレート構造の ADH700 シリーズは、熱特性にも優れています。この **28V** モデルの動作周囲温度範囲はマイナス **40°C** ~ プラス **85°C** で、最大ベースプレート温度 **100°C** まで全出力での継続動作が可能であり、空冷は不要です。変換技術には **280 kHz** 固定周波数スイッチングを採用し、外部 **EMI** フィルタリングの必要を最小化するのに役立っています。

その他の機能には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、過熱保護等を備えたリモートイネーブル、リモート出力センス、トリム機能が含まれます。最小負荷は不要で信頼性が増し、**MTBF** も **200** 万時間に達しています (Telcordia **SR-332-2006** に従って算出)。

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。アーティセンは 40 年以上にわたって、コストパフォーマンスの高い先進な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を提供し続け、お客様の開発期間短縮やリスク軽減をサポートし、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、10 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。© 2016 年 アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ、インコーポレーテッド。All rights reserved (不許複製・禁無断転載)。法的条件の全文は <http://www.artesyn.com/legal> で閲覧頂けます。

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui
+852 2176 3548
Alice.Hui@artesyn.com