

### アーティセン・エンベデッドテクノロジーズの新 10 W DC-DC コンバータの 特徴は医療安全規格認証です

アリゾナ州、テンピ [2015 年 2 月 11 日] — アーティセン・エンベデッドテクノロジーズは本日、新しい 10 ワット DC-DC コンバータ [AEE10W-M](#) シリーズを発表しました。この製品は OEM 企業に対し、産業または医療安全規格準拠の認証された付加または強化絶縁システムを必要とする産業機器・医療機器など厳格な要件のアプリケーションへの経済的なソリューションを実現するものです。



コンパクトな 2x1 インチの業界標準パッケージにカプセル封止された AEE10W-M シリーズは最大 82 パーセントの効率を持ち、3 種類の 2:1 定格入力電圧範囲 (9 から 18 V、18 から 36 V、36 から 75 V) で 9 から 75 Vdc の広入力電圧範囲をカバーします。このシリーズにはフルレギュレーテッドの単出力電圧モデルと 2 出力電圧モデルがあります。

この医療機器アプリケーションに必須の強化絶縁システムの定格は 300 Vac 動作電圧及び 4200 Vac RMS です。AEE10W-M シリーズは UL/CSA/EN/IEC 60601-1 第 3 版医療安全規格認証済みでオペレータ保護レベル(MOOP)は 2 倍になります。この高信頼性ファミリーの MTBF (平均故障間隔) は MIL-HDBK-217F 基準で 100 万時間以上と算出されています。

アーティセン AEE10W-M シリーズには 5 及び 12 V 単出力モデルと +12/-12 及び +15/-15 V の 2 出力モデルがあります。この DC-DC モジュールは -40°C から +75°C で動作し、60°C まで最大出力が可能、ディレーティング温度はより高温です。また医療用アプリケーションに必要な低漏洩電流、過電圧保護、EN 55022 クラス A 及び FCC レベル A に適合する EMI 特性などの付加機能を備えています。

## 編集者の方へ

この新 AEE10W-M シリーズの高画質画像は製品 [ウェブページ](#) から直接入手頂けます。

### 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。

© 2015 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