

## アーティセンが鉄道用 DC-DC コンバータモジュールファミリーに 新しく 72 機種を追加

東京, 日本 [2017年6月6日] - [アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ](#)は本日、鉄道車両用の電力需要と安全規格要件に適合した DC-DC コンバータモジュール [ERM ファミリー](#) に新しく 72 モデルを追加しました。定格出力 10 W および 20 W をカバーする各シリーズには、5 V、12 V、15 V、24 V の単出力または +/- 12 V あるいは +/- 15 V のデュアル出力で、入力範囲が DC 9V ~ 36V、18V ~ 75V、40V ~ 160V のモデルがあります。



1 インチ x 2 インチ(25.4 x 50.8mm)の DIP パッケージに封止された ERM ファミリーは、追加の絶縁保護コーティング不要で環境条件から保護されます。この DC-DC コンバータモジュールの動作温度範囲は、ディレーティング無しで-40°C ~ +85°Cと広範です。オプションのヒートシンクは放熱を促進し、高い動作温度でのパフォーマンスを改善します。

入出力間絶縁耐圧が 3000 VAC RMS と強化された絶縁システムに、高度の EMC イミュニティ が組合わされたこの DC-DC コンバータは、鉄道その他輸送システムの要求度の高い多くの組込み型電源ソリューションに適合します。エンジン管理、進段制御、戸閉制御、ビデオ監視、通信、エンタテインメント、照明その他の車載電気機器等の車両用アプリケーションに最適です。

ERM ファミリーの最初の 2 シリーズである [ERM75](#) および [ERM50](#) の最大出力電力は、それぞれ 75 W と 50 W です。アーティセンの新 ERM ファミリーは、既に鉄道の制御やインフラストラクチャで幅広く使用されている現行の標準 [AC-DC](#) 及び [DC-DC](#) 電力

変換製品に基づいており、それらには信号保安、管理システム、アクセス制御、改札、RFID、情報表示装置等が含まれます。

アーティセンでは、鉄道アプリケーションと当社の関連ソリューションを紹介する [ビデオトレーニングモジュール](#) を制作しました。

#### **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（以下アーティセン）は、通信、コンピューティング、医療、航空宇宙、工業など各種業界向けの高い信頼性を持つ電源、また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のリーダー的存在です。40年以上にわたって、コストパフォーマンスの良い先進的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することで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ます。10ヶ所のCOE（中核研究拠点）、4ヶ所のワールドクラスの製造工場、グローバルなセールス&サポート拠点を世界各地に持ち、世界中で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・テクノロジーズ及びアーティセン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。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。

© 2017 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved（複製不可・無断転載禁止）。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](mailto:Alice.Hui@artesyn.com)