

PRESS RELEASE

ADVANCED ENERGY の新しいコンパクトな電力効率改善モジュールが、 広範な高電圧アプリケーションで電力効率向上を実現

医療機器、無人航空機や陸上車両、その他の産業用途の電力使用を最適化する次世代型モジュール

東京、日本、2021年3月25日 - [Advanced Energy Industries, Inc.](#) (Nasdaq: AEIS) - 高度なエンジニアリングの高精度電力変換、計測、制御ソリューションのグローバルリーダーである同社は本日、スマートフォンサイズの小型ブリックでより高効率と高密度を実現した同社のアーティセシエン電力効率改善(PFC)モジュール [AIF06ZPFC](#) シリーズの発売を発表しました。このAIF06ZPFCモジュールは、医療機器、無人航空機や陸上車両、その他極端な高温や低温が重要なファクターとなる産業用途など広範囲の高電圧アプリケーションに理想的です。

「当社は高信頼の電力変換ソリューションの設計・製造のグローバルリーダーとして、顧客ニーズに対応し、しばしばニーズを先取りして、常にイノベーションカーブの先端にあるべく注力しています」と **Advanced Energy** の DC-DC 担当テクニカルマーケティングディレクターの **Andy Brown** は述べています。「AIF06ZPFC シリーズは、当社の全世代モジュールさえ上回るパフォーマンスを備え、効率を向上し、デジタル制御や突入電流制御機能内蔵など機能性も強化されています。そのため、総合的に AIF06ZPFC は統合や使用がより簡易化しており、すでにこの小型 PFC ブリックを採用する興味深いアプリケーションが数例予定されています」。

カスタマーはこの **AIF06ZPFC** で、モジュールサイズを大型化せずに、アプリケーションの電力を向上することができます。定格 **2400 W** の当モジュールは、**97.3%**という高い変換効率で公称非絶縁 **400 VDC** 出力電圧を提供します。このモジュールシリーズは、歯科用 X 線装置、絶縁試験、プロセス制御及び自動化、高電圧モータ及びポンプ等の多様なアプリケーションで、スタンドアロン電源として使用可能です。また有線ドローン等の、より長距離の給電で低電流の高電圧 DC 電源が必要なアプリケーションにも理想的です。

AIF06ZPFC は、広範な監視、保護、調整能力を備えており、アプリケーションが次世代デジタルの要件にも対応することが可能です。内蔵の電力管理バス(PMBus®) インターフェースが、完全なコマンドと管理一式をサポートします。このインターフェースで、インダストリー **4.0** を前提とする他のコネクテッドファクトリー・ソフトウェアやアプリケーションとのデジタル通信が可能になります。当モジュールはまた、市場で最高の特許突入電流制御機能を内蔵しており、業界の標準要件であるこの機能を外付けする必要がなく、技術部門のアプリケーション設計が大幅に簡素化します。

AIF06ZPFC は Advanced Energy の [正規代理店、販売店、VAR](#) のグローバルネットワークでお求め頂けます。製品の完全な詳細と技術仕様については、[データシート](#) 及び当社ウェブサイトの [製品ページ](#) で公開されています。

Advanced Energy について

Advanced Energy (Nasdaq: AEIS) は、ミッションクリティカルなアプリケーションとプロセスを対象に、先進のエンジニアリングによる高精度電源変換、計測および制御ソリューションを設計・製造するグローバルリーダーです。AE の電源ソリューションは、複雑な半導体及び産業用アプリケーションにおけるカスタマーの革新を可能にし、その対象は半導体装置、製造、通信、データセンターコンピューティング、ヘルスケアなどの多様な業界です。エンジニアリング・ノウハウと世界中での迅速なサービス及びサポートを備える当社は、テクノロジーの進歩、顧客の成長推進、未来の電力の革新に対応すべく、数々の協働的パートナーシップを確立しています。Advanced Energy は 30 年以上にわたり、グローバルな顧客のために完璧な電源対応で貢献しており、本社は米国のコロラド州フォートコリンズにあります。詳細は www.advancedenergy.com をご覧下さい。

Advanced Energy | Precision. Power. Performance.

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@artesyn.com