

組合せ電源用 MicroMP の新製品であるアーティセン 1000 W モジュールは、半分の価格で 4 基の個別モジュールと代替可能

東京, 日本 [2016 年 8 月 8 日] - 本日、[アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ](#)は、次世代型 [MicroMP \(μMP\)](#) として組合せ電源用の新 1000 W モジュールを発表しました。これまで、約 1000 W の単出力電圧を必要とするアプリケーションでは、並列接続の 1 スロットモジュール 4 基を使用していました。しかしこの新しい 1000 W モジュールは 3 スロットモジュール 1 基でモジュール 4 基の代替となり、スロットだけでなく従来の 4 基のモジュールソリューションのコストを半分に節減できます。



この SK モジュールは、公称 24 V 又は 48 V 出力で、それぞれ 18~30 V 又は 33~60 V に可変可能です。複数の追加的な出力をとまなう一つの高電力出力を要求する医療用や産業用アプリケーションに適しており、現行の μMP モジュールを使用して 0.9 ~60 V 範囲に構成することができ、ほぼ無限の出力構成が可能です。またモジュールを直列に接続した μMP16 ケースでは、最大 360 VDC までの出力電圧を提供できます。

組合せ電源 μMP シリーズは、μMP16 ケースにおいて 1800 W の最大出力を提供し、電力密度は 22.9 W/in³、効率は最高 91 パーセントで、複数入力が必要な機器のコスト効率をさらに高めます。電源ケースは 6 スロットを備え、ユーザーは多様な可変電源モジュールから構成することができます。この新世代 μMP シリーズは、信頼性を向上のため高度なデジタル積分をとまなうよう再設計され、第一世代製品よりもファン騒音が 36% 低減されました。

この新 μMP シリーズは、卓越した性能と信頼性とコスト効率で定評あるアーティセンの [組合せ電源](#) ポートフォリオの一つの製品ラインです。アーティセン [ConfigProTM オンライン電源コンフィギュレーター](#) は、当社の組合せ電源の範囲が可能にする 300 万通り以上の組合せの中から、お客様が最適のソリューションを検索するお手伝いをします。産業・医療機器設計者はこの ConfigPro ツールにより、組合せが可能な電源の特定と使用が容易になり、費用の高いカスタムソリューションを多くの場合に不要とすることができます。

さらに、<http://jp.artesyn.com/power/pmbusgui> から無料ダウンロードできるアーティセンの直感的な GUI ベースの管理ソフトウェアが、アーティセンの組合せ可能な電源に

使用でき、入力電圧、電流、温度などのリアルタイムモニタリングによるパフォーマンス確認が一目で可能になるなど、ユーザーに優れた対応性を提供します。

極限の環境条件においてさえも、高効率と高信頼性を確実にする設計の新 μ MP16 は、動作の定格温度が摂氏-40 ~ 70° です。また 50 G 以上の耐衝撃性があり、耐振動性では MIL-STD-810G 仕様に適合しています。平均故障間隔は全負荷で、350,000 時間以上と算出されています。さらに絶縁保護コーティングもオプションで対応可能です。

当電源は EN60601-1 及び UL ES60601-1 医療機器安全規格の第 3 版に完全認証済みであり、また 2X MOPP (患者保護手段) により、非接触型及び非救急用機器に使用可能です。

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。アーティセンの本国は米国・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