

アーティセンが、医療用 650 W AC-DC 電源の新ファミリーを新発売

東京, 日本[2016年9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、新しい医療用電源向けに広範囲入力で単出力の CNS650-M シリーズを発表しました。業界標準の 4 x 6 インチフットプリントに収められたこれらのユニットは、強制空冷式(750 W ピーク)で 650 W、又は自然対流冷却式(650 W ピーク)で 400 W を提供し、無負荷時の消費電力は 500 mW 未満です。[CNS650-M](#) シリーズは 12 V、24 V、48 V で構成され、それぞれのファン出力は 12 V で待機電圧は 5 V です。これらの電源は、-40°C から 50°C の広い温度範囲を通して継続的なフル出力が可能であり、またディレーティングは最高 80°C です。



これらの高効率電源は、医療用及び ITE 安全規格承認済みで 2XMOPP (患者保護手段) に対応し、医用電気機器から患者を完全に保護・絶縁します。4000 VAC (入力と出力) 又は 1500 VAC (入力の PE ; 出力の PE) の絶縁を備えたこれらのユニットは BF 形対応 : 超音波診断装置、血圧測定、インキュベータ、ECG 機器及び手術台等の心臓を除く患者の体に装着する機器に電力を供給します。

電力がより必要なアプリケーションには、アクティブ電流共有機能により、単線接続で 2 基以上の電源を並列接続し、出力電流能力を増強することができます。内蔵の PMBus™ インターフェース機能は、PMBus コマンドプロトコルを介したフレキシブルで包括的なデジタル通信を提供し、電圧、電流、温度の制御と監視機能および障害状態のレポート機能を備えています。

CNS650-M レンジは 1U の高さ未満で、U チャンネル、オープンフレーム及びエンクロード・エンドファンなどのオプションが選択可能です (オープンフレーム及びエンクロード・エンドファン付のオプションは現在 12 V モデルのみ)。ユニットが内蔵する 61000-3-2 準拠のアクティブ方式力率改善回路とクラス B EMI フィルターにより、EMI/RFI 性能としてレベル B (伝導性) とレベル B (輻射、カバー有り) の実力を有します。

CNS650-M シリーズの医療用その他の認証は、同製品の [ウェブページ](#) でご覧頂けます。

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