

2008年9月 参照番号:MPS331A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

ニュースリリース

IT 機器、産業用など広範囲な分野で要求仕様にお応えする

高電力密度かつ業界標準形状の 1U 高スイッチング電源



- 200W、350W の 2 つの出力モデル
- 80% 超の効率
- 8 W/in^3 (200W モデル)、 9.5 W/in^3 (350W モデル) の高い電力密度
- アクティブ負荷電流シェア
- N+1 並列運転用の OR-ing ダイオード搭載
- 5V スタンバイ出力電圧

ムラタパワーソリューションズは、電力密度の高い AC-DC スイッチング電源の新機種 CF シリーズを発売しました。業界標準フォームファクタと高電力密度を提供する単一主出力 200W および 350W のオープンフレーム品です。これらの製品は分散型電源用例、冗長(N+1)運転、情報技術機器、産業用に理想的です。

このシリーズは、12V (16.6A) 主出力の 200W モデルと、12V(29A)、24V(14.5A)、または 48V(7.2A)から主出力を選択できる 350W モデルからなります。この CF シリーズは、いずれもアクティブ力率改善回路 (PFC) を搭載し入力範囲 (85~265Vac) を提供します。またシステム維持管理、監視用に予備の 5V スタンバイ電圧を備えているのも特徴です。

200W 出力の CF200-A12C は、 $8\text{W}/\text{in}^3$ の高電力密度で顧客用例において必要な実装スペースの削減に貢献します。同期整流方式が、80%超の効率を可能にしています。1U 高のサイズに収まり、耐久性のあるオープンフレームで U チャンネルパッケージの CF200-A12C は、外形寸法が 127mm x 84mm x 39.6mm と小型です。

350W 出力モデル (CF350-A12C、-A24C、-A48C) は、200W 出力モデルと同様の効率で $9.5\text{W}/\text{in}^3$ の電力密度です。1U サイズのオープンフレーム、U チャンネルパッケージの外形寸法は、173mm x 98mm x 36.6mm です。

CF シリーズは、高信頼性を達成するために、実績ある回路技法や部品を採用しています。またアクティブ負荷電流シェアや N+1 並列運転用の OR-ing ダイオードを備えているのも特長の 1 つです。全モデルとも 30 万時間の平均無故障時間 (MTBF) を有し、RoHS 対応品、UL/CSA/EN 60950-1 の安全認証を取得しています。

以上

ムラタパワーソリューションズの概要

ムラタパワーソリューションズ (www.murata-ps.com) は、米国マサチューセッツ州マンスフィールドに本拠を構え、従業員は 1,300 人余、米国内数箇所、カナダ、イギリス、フランス、ドイツ、シンガポール、日本、中国の各地に拠点を持っています。ムラタパワーソリューションズは DC-DC コンバータ、AC-DC 電源、マグネティクス、データ収集コンポーネント、パネルメータの設計、製造、販売を業務とし、これら製品をカスタム、標準品または仕様変更品と様々な形態で提供しています。これらの製品は ISO9000 : 2000 認証を受けた工場で厳密な仕様に則って製造され、全世界のテレコム、コンピュータ、工業製品およびハイテク産業で使用されています。

村田製作所の概要

日本の京都に本拠を置く（株）村田製作所は、セラミック素材の部品、センサーおよび電源を含む集積電子モジュール製品を提供する世界有数のメーカーです。1950年創立、全世界の従業員数34,000人余を有し、総合年商は63億米ドルを超えます。（2008年3月31日時点）世界中の至るところで村田の電子部品はいつでも活躍しています。

Contact:

John Sutherby, Marketing Communications Department

Telephone: +1-508-339-3000 x 117

September 2008

Ref. MPS331A