

2008年10月 参照番号:MPS334A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

ニュースリリース

高効率、全温度範囲でフルパワー供給の
高電力密度コンパクト PCI™システム用電源



- 3U 高サイズに200W、300W のAC-DC 電源とDC-DC 電源
- -5 ~55 °Cの動作温度範囲で連続フルパワー供給
- 8.5W/in³ の高い電力密度
- 80%超の効率

ムラタパワーソリューションズは、PICMG2.11 準拠のコンパクト PCI™ システム用高信頼性電源 3 種を発売しました。cPCI-A-3U-300C、cPCI-A-3U-200C の AC-DC 電源と cPCI-D-3U-300C の DC-DC 電源です。これらは業界

標準 3U×8HP の筐体に収められ、250lfm という弱い空冷で-5~55°Cの全温度範囲で連続的にフルパワー供給します。また、80%超の効率を有し、活栓挿抜対応、最小負荷の要求はありません。電力密度は 8.5W/in³ です。

cPCI-A-3U-300C(300W)と cPCI-A-3U-200C(200W) は、90~264 V_{ac} の広入力電圧範囲の AC-DC 電源、cPCI-D-3U-300C (300W)は入力電圧範囲 36~72V_{dc} の DC-DC 電源です。広い入力電圧範囲、UL/EN60950 の安全規格取得、FCC/EN55022 Class B に適合した EMI 性能などの特長を持ったこの新しい電源は、ネットワーク、テレコム、産業用、試験や計測、医療用などの用例において広く普及している cPCI システム用電源として理想的です。すべてのモデルで-12V から 5V までのすべての出力電圧をサポートします。3.3V と 5V 出力に並列動作する 2 つのコンバータを使用することで、2 つの出力に同時に最大電流が引き出せます。

EN61000-3-2 のアクティブパワーファクタ補正を含んだこの新しい電源は、リモートセンス補正、ユニット制御、出力インヒビット制御、出力フォールト信号、過昇温警報信号など多くの機能を備えています。また、入力電圧 ON 表示および出力フォールト検知表示用の LED が備えられています。

全モデルとも RoHS 対応です. ご要求によりカスタム品もお受けできます.

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

October 2008 Ref. MPS334A