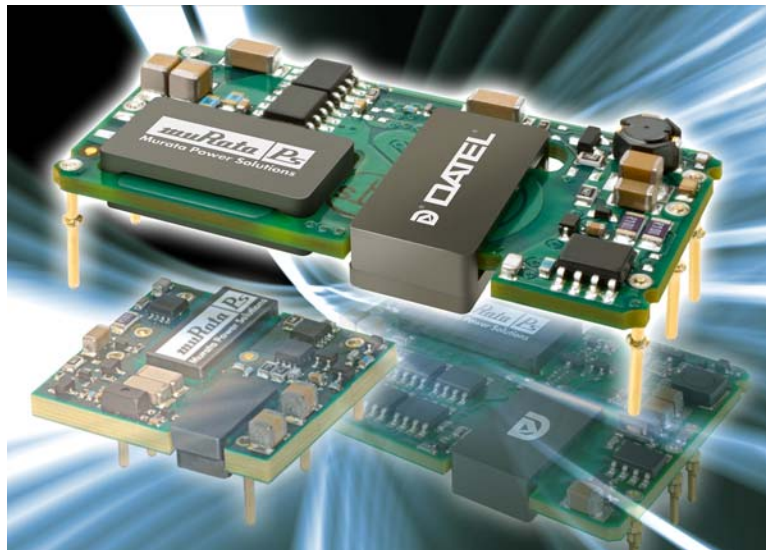


ニュースリリース

幅広い選択肢を有する広入力電圧範囲の DC-DC コンバータ
高電力密度、高効率モジュール品



- 15W、30W、50/60W 出力電力から選択
- 9-36Vdc または 18-75Vdc の入力電圧
- 業界標準パッケージの1×1 インチ、1×2 インチ、1.6×2 インチサイズで高電力密度
- 3.3Vdc ~15Vdc の固定出力電圧

ムラタパワーソリューションズは、基板実装型で直流安定化電力を提供する、広入力電圧範囲の UEI15、UEI30、UEI(50/60)シリーズに新モデルを追加し、選択の幅を一層広げました。業界標準オープンフレームパッケージ、ピン配列で優れた電力密度と高効率を提供します。

15W 出力の UEI15 シリーズは、既存の 3.3V、5V、12V 出力モデルに 15V 出力モデルが加わりました。9-36V 入力タイプと 18-75V 入力タイプがあり、リモートオン／オフ制御機能において正又は負論理型のいずれかを選択できます。このシリーズはボード面積、約一平方インチ (24.4×27.9mm) で 15W の電力を出力します。

また、UEI30 シリーズの 30W 出力モジュール品には 5V と 3.3V 出力モデルが加わりました。これらも 9-36V 入力タイプと 18-75V 入力タイプがあり、リモートオン／オフ制御機能において正又は負論理型のいずれかを選択できます。標準パッケージ (25.4×50.8mm) で 30W の出力電力です。

最後に 50/60W 出力の UEI シリーズですが、同じく 3.3V、5V、12V、15V の出力電圧モデルがあります。これらも他のシリーズ同様、9-36V 入力タイプと 18-75V 入力タイプがあり、リモートオン/オフ制御機能において正又は負論理型のいずれかを選択できます。標準パッケージ (40.6×50.8mm) で 50-60W の出力電力です。

UEI15、UEI30、UEI シリーズ DC-DC コンバータは空冷なしで 91% の効率を達成し、2250V dc (基礎絶縁) までの完全な磁気/光絶縁を有します。動作温度範囲は -40~85°C (ディレーティング有り) です。入力過小電圧ロックアウト、過昇温保護、過電流”ヒカップ”型自動再スタート機能など広範な自己保護機能やシャットダウン機能を有します。

これらのシリーズ全て、完全 RoHS 対応品で UL60950-1、CSA-C22.2 No.234、EN60950-1 など主要な安全認証規格を取得しています。

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

May 2009 Ref. MPS378/A