

2008年8月 参照番号 MPS276A UEI series

ニュースリリース

外形寸法 1.6×2 インチ、4 : 1 入力で 18A/60W の

安定型 3.3V 出力 DC-DC コンバータ



- 9-36Vdc または 18-75Vdc の入力電圧
- 業界標準オープンフレーム、ピン配列で高電流
- プレバイアス負荷からのスタートアップ可能
- 広範な自己保護とシャットダウン機能
- RoHS 対応、完全な安全認証

ムラタパワーソリューションズは、絶縁型広入力電圧範囲の 50-60W 出力 DC-DC コンバータ UEI シリーズを発売しました。標準的な 40.6×50.8×10.16mm (1.6×2×0.4 インチ) の基板に実装されたオープンフレームパッケージで、工業用としてトップレベルの出力電力が特長です。プラスチックケースもご要求により承ります。

安定型の UEI シリーズは、-40~85°Cの動作温度範囲を持ち、無線および移動通信、輸送、医療、計測など幅広い分野における”カレントハングリー”な用例に最適です。入力電圧は 4:1 超広入力電圧範囲で 2 種類あります。18-75Vdc 入力モデルの 3.3V@18A または 5.0V@12A の 60W 出力品、9-36Vdc 入力モデルの 3.3V@15A、5.0V@10A、12V@4.2A の 50W 出力品です。UEI シリーズは外付け部品なしで安定した無負荷動作を行います。高効率動作に適した同期整流式フォワードトポロジーを使用することで、熱上昇を最小限に止め、ファンを使わずに対流冷却で動作します。2250Vdc もの完全な磁気/光学絶縁により基礎絶縁性能を実現しています。優れたリップルノイズ仕様は、CPU、ASIC、プログラマブルロジック、FPGA を用いた回路における適合性を保証します。

入力過小電圧ロックアウト、過昇温保護、過電流“ヒカッブ”、自動再スタート、出力過電圧保護、逆流阻止などの広範囲な自己保護機能とシャットダウン機能が新たに組込まれています。さらなる特徴として、正・負両論理回路において、単調スタートアップ、出力電圧調整、遠隔オン/オフ操作があります。

UEI シリーズは完全 RoHS 品です。全バージョン共 UL60950-1、CSA-C22.2 No. 60950-1、IEC/EN60950-1 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) , 旧 C&D テクノロジーズ パワーエレクトロニクス事業部, 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、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26,000人余を有し、総合年商は49億米ドルを超えます。（2007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

2008年8月 参照番号 MPS276A UEI series