

2009年5月 参照番号:MPS372A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

ニュースリリース

DOSA 準拠の PoL DC-DC コンバータ シリーズに **SMT 型入**
力電圧 12V 品が新たに加わりました



- 10A 又は16A の出力電流
- 0.75 ~5.5Vdc 間で調整可能な出力電圧
- 1000 μ F までのセラミックコンデンサ負荷容量
- 94.5%の高効率
- 8.3Vdc ~14Vdc の広入力電圧範囲
- シーケンス/トラッキング機能オプション (OKY2 モデルのみ)

ムラタパワーソリューションズは、の非絶縁型ポイントオブロード (PoL) DC-DC コンバータに新たに 12V 入力電圧モデルを追加しました。この新機種は高密度、高効率の電源ソリューションに要求される実装スペースが限られた、他の DOSA 準拠品の直接的な置換えとして使用できます。10A 出力品が 4 モデル、16A 出力品が 4 モデルの計 8 モデルで、表面実装 (SMT) パッケージです。

全ての OKY-T10 と-T16 モデルは、そのそれぞれに正/負論理のオン/オフ制御機能を有します。OKY2-T10 と OKY2-T16 モデルも同じ機能を有し、他に出力電圧が入力信号に追従することで様々な電源シーケンスを構築するシーケンス/トラッキング機能も併せ持ちます。

8.3Vdc~14Vdc の広入力電圧範囲、0.75Vdc~5.5Vdc 間で調整可能な出力電圧は全モデルに共通で、様々な機器設計への組込みを容易にします。用例としては、DSP、FPGA、ASIC のような新世代 IC を使用するシステムへの電源供給用に最適です。

Okami のこの新モデルは 94.5% の高い電源変換効率を達成、際立ったサーマルディレーティング性能を提供し、1000 μ F のセラミックコンデンサ負荷容量を許容します。コンパクトサイズながらプリバイアス対応の過昇温保護、短絡保護機能を備えています。

動作温度範囲は -40 ~ 85 °C . 外形寸法は 33×13.5×8.4mm (1.30×0.53×0.33in.) です。UL/EN/IEC 60950-1 安全認証と FCC 電磁放射規格に適合しています。

以上

とは

日本語の” 狼 ” である Okami は、ムラタパワーソリューションズの DOSA PoL DC-DC コンバータの新製品の EU 圏内において共通に認められている登録商標で、他の国においての登録商標としても予定しています。Okami についての詳細は www.murata-ps.com/okami を参照してください。

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. MPS372/A