

2009年3月 参照番号:MPS347A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

ニュースリリース

DOSA 準拠のポイントオブロード DC-DC コンバータ **Okami™**

シリーズに 10A、16A 出力の SIP タイプが加わりました



- 1000 μ F まで負荷容量を駆動
- 8.3 ~14Vdc までの入力電圧範囲
- 0.75 ~5.5Vdc 間で調整可能な出力電圧
- 94.5%の高電力変換効率

ムラタパワーソリューションズは、Okami™としての第2弾となる非絶縁型単出力ポイントオブロード (PoL) DC-DC コンバータを発売します。この新機種は最近発売した 3A、5A モデルに続く SIP 型 10A、16A 出力電流モデルです。この製品はコンパクトで信頼性があり、選択の幅も広がって高効率 PoL 電源を必要としている機器設計者に最適です。

正または負のオン/オフ極性、スタートアップ時間をコントロールできるシーケンス/トラック機能オプションの有無により 10A、16A 出力品それぞれ 4 モデルあります。これらは、他の DOSA 準拠品の直接的な置換えとして、また限られた実装スペースで高密度電源ソリューションを必要とする設計や製品化までの時間短縮が要求される用例において使用することができます。

業界標準の DOSA SIP パッケージ 50.8×12.7×9.4mm (2.0×0.5×0.37in.) に収められたこれら Okami シリーズの 10、16A 出力電流品は、8.3～14Vdc (定格 12Vdc) の広い入力電圧範囲を有し、0.75～5.5Vdc のユーザ選択可能な出力電圧を提供します。94.5%の高効率を達成し、1000μF までの高負荷容量を許容します。これにより厳しい出力負荷変動規制を

必要とする新世代 FPGA、DSP 製品への電源供給に理想的です。動作温度範囲は-40～85°Cです。

この新 Okami DC-DC コンバータは過昇温保護、過電流保護、過小電圧ロックが標準装備され、際立ったサーマルディレーティング性能を提供します。

RoHS 対応品で、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

Okami™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登録商標です。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

March 2009 Ref. MPS347/A