

2009年2月 参照番号:MPS346A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

ニュースリリース

世界第一位のオンボード電源メーカーから DOSA 準拠のポイントオ
ブロード DC-DC コンバータ シリーズ 3 モデル新発売



- *Okami* シリーズ・モジュールコンバータは DOSA PoL コンバータや競合品の代替として直接置換えが可能
- 出力電流 3A または 5A
- 広入力電圧範囲、選択できる出力電圧

- 固定周波数バックスイッチトポロジージャにより、93%の効率、低発熱、低ノイズを実現
- 1000 μ Fの高負荷容量
- 全定格温度範囲内でディレーティングなし

ムラタパワーソリューションズは、としての最初の3機種、小型の非絶縁型単出力ポイントオブロード (PoL) DC-DC コンバータ OKY-T/3-D12P-C、OKY-T/3-D12N-C、OKY-T/5-D12N-C を発売します。これら新機種はムラタパワーソリューションズの技術革新を象徴し、世界第一位のオンボード電源メーカーとしての地位を確固たるものとするものです。

これら OKY シリーズ 3 機種は、高効率 PoL 電源を必要としている機器設計者に 3A、5A 各出力電流を供給するコンパクトで信頼性のあるソリューションを提供します。これらは、他の DOSA 準拠品の直接的な置換えとして、また部品数削減や製品化までの時間短縮が要求される用例においてディスクリット電源設計の代替として使用することができます。

業界標準の DOSA (分散型電源標準アライアンス) 表面実装パッケージのこれら Okami シリーズ OKY-T/3-D12P-C、OKY-T/3-D12N-C、OKY-

T/5-D12N-C は、8.3~14Vdc（定格 12Vdc）の広い入力電圧範囲を有し、1000 μ F 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。

形状は 20.8 x 12mm (0.82 x 0.47in.)サイズの表面実装モジュール、固定周波数バックスイッチトポロジの採用により OKY-T/3、OKY-T/5 は入力/負荷変動率が小さくヒートシンクや付属部品なしで 93% (3Vout/5A)もの高効率を達成できます。また発熱を大幅に低減し電氣的ノイズを極小とするよう設計されています。

これらの新製品は（高精度抵抗器を用いて）0.75~5.5Vdc のユーザ選択可能な出力電圧を提供し、リモートオン/オフ制御を装備しています。出力は短絡保護、過電流保護、過昇温シャットダウン機能を有し、入力には過小電圧保護されています。

RoHS 対応品で MSL（湿度感知レベル）等級 2、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

February 2009

Ref. MPS346A