

2009年7月 参照番号:MPS371A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

ニュースリリース

シリーズ PoL DC-DC コンバータにミニチュアの
SIP 型 3A 出力品登場



- 実装スペースを節約できるミニチュア SIP 型パッケージ
- 優れた温度ディレーティングと 93% 変換効率
- 4.5V ~ 14V 入力電圧範囲
- 200 μ F までのセラミック負荷容量を許容

ムラタパワーソリューションズは、非絶縁型ポイントオブロード
(PoL) DC-DC コンバータのシリーズにミニチュアの SIP 型 3A 出力品

OKR-T/3-W12-C を追加しました。本製品は、広入力電圧範囲、高効率しかも実装スペースに制限のある電源システム設計において最適なソリューションを提供します。そして ASIC、FPGA、マイクロプロセッサ、通信用 IC の駆動用 PoL 電源として顧客の要求に応じた理想的な価格を提供できるため、データコムルータ、サーバのような代表的な用例を始めとした LED 表示機器、POS システム、パワーアンプのような産業機器への使用には最適です。

OKR-T/3-W12-C は、4.5Vdc~14Vdc (12Vdc 定格) の広入力電圧範囲、0.591Vdc~6.0Vdc の調整可能な出力電圧を特長としており、外形寸法 10.4×16.5×10.2mm (0.41×0.65×0.40in.) のミニチュアサイズながら優れた温度ディレーティング性能を有します。93%の高効率により、低消費電源システム設計に寄与します。本製品は 200 μ F までのセラミック負荷容量を許容します。

600kHz 同期整流バックコンバータ OKR-T/3-W12-C は調整可能な出力電圧、ON/OFF 制御、過小電圧ロックアウト、過電流／過昇温保護機能を有します。また、電源システム設計者に柔軟性と幅広い選択肢を持って

いただけるよう、同一の形状、ピン配列のミニチュア型 SIP タイプの 6A、10A タイプ OKR シリーズも発売予定です。

本製品は標準の UL/EN/IEC 60950-1 安全認証と FCC EMI/RFI 電磁放射規格に適合し、RoHS 対応品です。

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

July 2009 Ref. MPS371/A