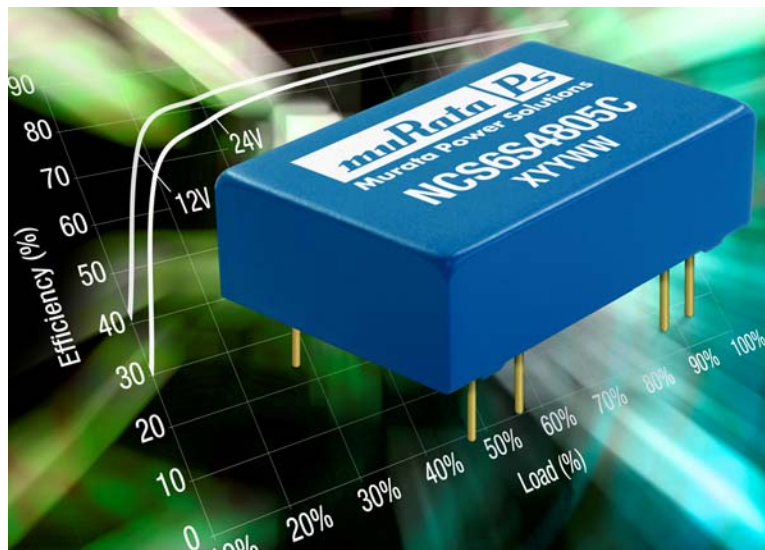


ニュースリリース

広入力電圧範囲、業界標準フットプリントの
6W 単出力 DC-DC コンバータ



- **4:1 広入力電圧範囲 (12 V又は48 V定格)**
- **優れた熱効率と低EMI をもたらす密封金属ケース**
- **0.94W/cm³ の高電力密度**

ムラタパワーソリューションズは、テレコム、バッテリー電源、プロセス制御、分散型電源システムなどの広い用途に使用できる絶縁型単出

力 6W 出力の 4:1 広入力電圧範囲の DC-DC コンバータ、NCS6 シリーズを発売しました。入力過小電圧シャットダウン (UVLO) 機能付きで入力電圧範囲は 9-36V (12V 定格) と 18-75V (48V 定格) の 2 種類あります。また業界標準パッケージ形状なので、デザイン変更なしでの直接置換えが可能です。

本シリーズは 3.3、5、12、15V の出力電圧、73% の効率、 $0.94\text{W}/\text{cm}^3$ の電力密度を有しており、金属ケースの採用により低 EMI 及び優れた熱効率を実現しています。

更には 1.5kVdc の絶縁性能、0.006% の標準負荷変動率を有します。低ノイズ品であることから、電解コンデンサを外付けする必要性もなく、設計をより簡素化することができます。

本シリーズの外形寸法は $32 \times 20 \times 10\text{mm}$ ($1.26 \times 0.787 \times 0.394\text{in.}$) で、動作温度範囲は $-40 \sim 85^\circ\text{C}$ 。完全 RoHS 対応品で UL 94V-0 難燃規格適合製品です。

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)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

June 2009 Ref. MPS345/A