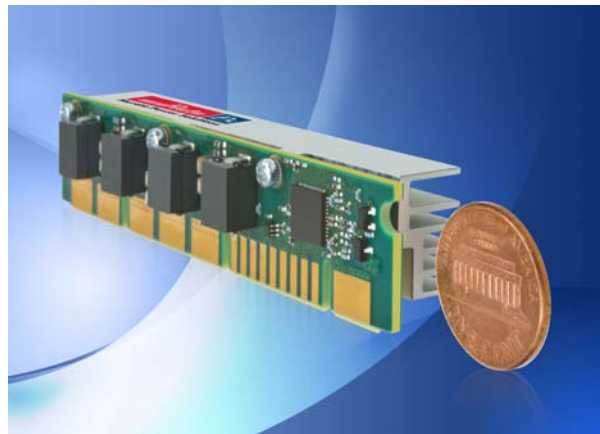


2008年7月 参照番号 MPS270A VR110B080CA-1C

## ニュースリリース

0.807 インチ(20.5mm)高に組込まれた業界トップの超低背型 80A  
出力の 電圧レギュレータモジュール (VRM)



- スペース制限のあるアプリケーションに最適な低背 SIP 型構造
- 出力電圧を DAC プログラムで選択、最大出力電流 80A
- インテル社 VRM 11.0 電源規格に準拠
- 全負荷時 84%効率
- 多様な監視および保安機能装備

ムラタパワーソリューションズは、高さ制限のあるアプリケーション用に、SIP 型形状の電圧レギュレータモジュール (VRM) の VR110 シリーズに新機種を追加しました。VR110B080CA-1C です。0.807 インチ (モジュール高は 0.782 インチ) の業界を率先する低背パッケージに収められています。VR110B080CA-1C は内蔵した 7 ビット DAC により 0.8375~1.6Vdc まで単一出力電圧をプログラムできます。最大出力電流は 80A、入力電圧は 12Vdc、全負荷時効率は 84%です。また、インテル社の VRM 11.0 電源規格に準拠しています。

主な特長として、パワーグッド出力、差動リモートセンス、リモート操作、ダイナミック VID 機能、ディスエーブル時の 3 ステート出力があります。また出力過電流保護、短絡保護、出力電流レベル信号、過昇温インジケータなど多様な監視および保安機能を搭載しており設計技術者の便宜を図っています。

RoHS 対応、外形寸法が 3.6 インチ (L) × 0.75 インチ (W)。動作温度範囲は 0~+70°C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](http://www.murata-ps.com)) , 旧 C&D テクノロジーズ パワーエレクトロニクス事業部, 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、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 26,000 人余を有し、総合年商は 49 億米ドルを超えます。(2007 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 2008      Ref. MPS2270A**