

2009年7月 参照番号:MPS377A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

ニュースリリース

小型、汎用4種のパラメータ測定可能な真の実効値測定

AC電源メータ



- 電圧、電流に加え電力、力率の真の実効値測定表示
- 85~264Vacの動作電圧範囲
- 0U、1Uラック実装が可能なコンパクトで堅牢な筐体
- 9.2mm高4桁の高輝度赤色LED表示器

ムラタパワーソリューションズは、ダイテルブランドのデジタルパネルメータとして4種のパラメータ測定可能なAC電源メータACM20シリーズを発売しました。本シリーズは、 $\pm 0.5\%$ フルスケール誤差で交流電圧、電流、電力それに力率を測定表示できます。従来の電源モニタとは異なり、三角波、矩形波、それに歪んだ波形でも真の実効値を測定し正確に表示します。

このコンパクトで堅牢な表面実装型ACM20シリーズは、主に電源分配装置、ブレーカ盤、発電設備のような工業用電源用例に適しています。世界中で使用可能な85~264Vac (@47~63Hz)の動作電圧範囲で、0-30A (0.01A解像度、7200Wmax.) 又は0-100A (0.1A解像度、9999Wmax.)の2モデルから選択できます。電力消費量は0.25W (120Vac電源時)以下です。

また、フロントパネルの選択スイッチを操作することにより表示方式を選択できます。4パラメータのいずれかの固定表示、あるいは全4パラメータ測定のスキャンモード表示です。オプションとして0.1Hz分解能で交流電源ラインの周波数を表示できるモデルもあります。ACM20シリーズは全て電流トランスを内蔵しているため、外付け部品は必要ありません。

本シリーズは、9.2mm 高の 4 桁高輝度赤色 LED を採用しており、5 メートル離れた場所からでも容易に読取ることができます。耐震性に優れたポリカーボネート樹脂製の一体型パッケージで、0U 及び 1U ラック実装に適した形状の表面実装型です。全体サイズが 53.3×36.3×12.95mm (2.1×1.43×0.51in.) とコンパクトですので実装面積の低減を図れます。動作温度範囲は 0～60°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) 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. MPS377A