

Pressemitteilung

SMD-Module mit 12-V-Eingang erweitern OKAMI™-Familie

DOSA-konformer PoL-DC/DC-Wandler



- *Verfügbar mit 10 oder 16 A Ausgangsstrom*
- *Programmierbare nicht isolierte Ausgangsspannung von 0,75 bis 5,5 V*
- *Unterstützt bis zu 1000 μ F Ausgangskapazität (Keramikkondensator)*
- *Hoher Wirkungsgrad bis zu 94,5%*
- *Großer Eingangsspannungsbereich von 8,3 bis 14 VDC*
- *Optionale Sequence/Tracking-Funktion (OKY2-Modelle)*

Murata Power Solutions fügt acht neue Modelle mit 12 V Eingangsspannung zu seiner DOSA-konformen OKAMI™-Reihe nicht isolierter Point-of-Load (PoL) DC/DC-Wandler hinzu. Dazu zählen je vier SMD-Versionen mit 10 und 16 A Ausgangsstrom, die sich als Ersatz anderer DOSA-konformer Komponenten in platzbeschränkten Umgebungen eignen und eine kompakte sowie hocheffiziente Stromversorgungs-lösung darstellen.

Alle OKY-T10- und -T16-Module sind mit positiver oder negativer Ein/Aus-Logiksteuerung erhältlich. Die OKY2-T10- und OKY2-T16-Versionen bieten zusätzlich eine Sequence/Tracking-Funktion, wobei die Ausgangsspannung einem Eingangssignal folgt, um Power Sequencing zu ermöglichen.

Allen Modellen gemeinsam ist der große Eingangsspannungsbereich von 8,3 bis 14 VDC und eine programmierbare Ausgangsspannung von 0,75 bis 5,5 VDC. Damit vereinfacht sich die Implementierung der Module in eine Vielzahl von Designs. Zu den typischen Anwendungen zählt jedes System, das die neueste Generation von DSPs, FPGAs und ASICs verwendet.

Die neuen OKAMI-Module erzielen einen hohen Wandlerwirkungsgrad von bis zu 94,5%, bieten eine hohe Thermal Derating Performance und unterstützen bis zu 1000 μ F Ausgangskapazität (Keramikkondensator). Das kompakte Design enthält einen Schutz gegen Übertemperatur und Kurzschluss mit Pre-Bias-Immunität.

Der Betriebstemperaturbereich erstreckt sich von -40 bis +85 °C; die Modulabmessungen betragen 33 mm (1,30 in) x 13,5 mm (0,53 in) x 8,4 mm (0,33 in). Die Module erfüllen die Sicherheitsanforderungen nach UL/EN/IEC 60950-1 sowie die FCC-Störemissionszertifikate.

Ende

Über OKAMI™

Okami, japanisch für „Wolf“, ist die CTM und kann die eingetragene Marke in bestimmten anderen Ländern für Murata Power Solutions neue DOSA-PoL-DC/DC-Wandler sein. Weitere Informationen über die Okami-Familie unter: www.murata-ps.com/okami

Zu Murata Power Solutions

Die Firmenzentrale von Murata Power Solutions (www.murata-ps.com), befindet sich in Mansfield, Massachusetts, USA. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 1.300 Mitarbeiter und unterhält Niederlassungen in den USA, in Kanada, Großbritannien, Frankreich, Deutschland, Singapur, Japan und China. Murata Power Solutions entwickelt, fertigt und vertreibt DC/DC-Wandler, AC/DC-Stromversorgungen, Magnetbauelemente, Datenerfassungsgeräte und

Schalttafelmessgeräte; dabei werden diese Produkte in kundenspezifischer, Standard- und modifizierter Standard-Ausführung angeboten. Diese Erzeugnisse, die nach den strengen Vorschriften von nach ISO9000:2000 zugelassenen Anlagen gebaut werden, finden typischerweise weltweit in der Telekommunikation, im Computerbereich, der Industrie sowie anderen High-Tech-Anwendungen Einsatz.

Zu Murata

Die im japanischen Kyoto ansässige Murata Manufacturing Company Ltd. zählt zu den Weltmarktführern bei Keramik-basierten Bauelementen, Sensoren und AC/DC- und DC/DC-Versorgungslösungen. Das im Jahre 1950 gegründete Unternehmen beschäftigt weltweit mehr als 34.000 Mitarbeiter und weist einen konsolidierten Jahresumsatz von über 6,3 Milliarden USD auf (zum 31. März 2008). Überall auf der ganzen Welt, wo auch immer man hinkommt, sind Murata's Elektronikkomponenten unablässig im Einsatz.

Kontakt:

John Sutherby, Marketing Communications Department
Telefon: +1-508-339-3000 x 117

Herausgegeben/weitere Informationen durch:

Simon Krelle, Pinnacle Marketing Communications Ltd
Tel: +44 7973 821036 Fax: +44 20 868 4373.
E-mail: simonk@pinnaclemarcom.com
Web: www.pinnacle-marketing.com

Mai 2009 Ref. MPS372/A