

Juli 2009 Ref.: MPS371A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

Pressemitteilung

Okami™ PoL-DC/DC-Wandlerreihe um 3-A-Miniatur-SIP-Modell erweitert



- *Miniatur-SIP-Gehäuse für platzbeschränkte Anwendungen*
- *Hervorragende Thermal-Derating-Eigenschaften und 93% Wandlerwirkungsgrad*
- *Eingangsspannungsbereich von 4,5 bis 14 V*
- *Steuert Keramikkondensatorlasten bis zu 200 μ F an*

Murata Power Solutions erweitert seine Okami™-Reihe nicht isolierter Point-of-Load-(PoL-)DC/DC-Wandler um ein 3-A-Miniatur-SIP-Modell. Das OKR-T/3-W12-C eignet sich für Designs, die bei geringem Platzangebot eine PoL-Lösung mit großem Eingangsspannungsbereich und hohem Wirkungsgrad erfordern. Dazu zählen u.a. Datenkommunikations-Router und –Server, sowie industrielle Anwendungen wie LED-Beschilderungen, POS-Systeme und Leistungsverstärker, in denen die neuen DC/DC-Wandler eine kosteneffiziente Lösung zur Bereitstellung der On-Board-Versorgung für ASICs, FPGAs, Mikroprozessoren und Kommunikations-ICs darstellen.

Der neue Wandler bietet einen Eingangsspannungsbereich von 4,5 bis 14 VDC (12 VDC Nennspannung) und eine programmierbare Ausgangsspannung von 0,591 bis 6,0 VDC. Trotz seiner Gesamtabmessungen von nur 10,4 mm (0,41 in) x 16,5 mm (0,65 in) x 10,2 mm (0,40 in) erzielt der OKR-T/3-W12-C hervorragende Thermal-Derating-Eigenschaften. Der Wandlungswirkungsgrad von 93% unterstützt die steigende Nachfrage nach energieeffizienten Produkten. Die Module können Keramikkondensatorlasten bis 200 µF ansteuern.

Der OKR-T/3-W12-C basiert auf einer synchronen 600-kHz-Buck-Topologie und bietet eine programmierbare Ausgangsspannung, Ein/Aus-Steuerung, Unterspannungsabschaltung, Überstrom- und Übertemperaturschutz. Um Entwickler mehr Flexibilität und eine größere Auswahl zu bieten, stellt Murata Power Solutions demnächst 6- und 10-A-Versionen seiner OKR-Serie im Miniatur-SIP-Gehäuse vor, die den gleichen Formfaktor und die gleiche Anschlussbelegung aufweisen.

Die neuen Wandler erfüllen die Sicherheitsanforderungen nach UL/EN/IEC 60950-1, die FCC-EMI/RFI-Emissionsanforderungen und die RoHS-6-Gefahrenstoffrichtlinie.

###

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, England, 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/DCVersorgungslösungen. 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

Juli 2009 Ref. MPS371/A