

Pressemitteilung

10- und 16-A-SIP-Modelle erweitern das Angebot DOSA-konformer OKAMI™ Point-of-Load-DC/DC-Wandler



- *Ansteuerung von kapazitiven Lasten bis 1000 μ F möglich*
- *8,3 bis 14 VDC Eingangsspannungsbereich*
- *Programmierbare Ausgangsspannung von 0,75 bis 5,5 VDC*
- *Hoher Leistungswandlungs-Wirkungsgrad bis 94,5%*

Murata Power Solutions stellt die zweite Baureihe seiner Okami™-Familie nicht isolierter, Single-Point-of-Load-(PoL-)DC/DC-Wandler vor. Die Einführung der SIP-Modelle mit 10 und 16 A Ausgangsstrom folgt den Versionen mit 3 und 5 A. Die neuen Wandler liefern eine hocheffiziente PoL-Leistung und erweitern die Wahl zwischen kompakten und zuverlässigen Modulen.

Vier 10- und vier 16-A-Modelle mit positiver oder negativer Ein/Aus-Polarität und optionaler Sequenz/Track-Funktion für geregeltes Hochfahren der Leistung stehen zur Verfügung. Die Module können andere DOSA-konforme Modelle ersetzen oder in platzbeschränkten Designs zum Einsatz kommen, die eine hohe Leistungsdichte und schnelle Time-to-Market erfordern.

Die Okami 10- und 16-A-DC/DC-Wandler werden im DOSA-SIP-Gehäuse nach Industriestandard mit den Abmessungen 50,8 mm (2,0 in) x 12,7 mm (0,5 in) x 9,4 mm (0,37 in) ausgeliefert und bieten einen breiten Eingangsspannungsbereich von 8,3 bis 14 VDC (nominal 12 VDC) sowie eine programmierbare Ausgangsspannung von 0,75 bis 5,5 VDC. Der Wirkungsgrad

erreicht bis zu 94,5%, und alle Module sind imstande, kapazitive Lasten bis zu 1000 μ F anzusteuern. Damit eignen sie sich zur Versorgung neuester FPGAs und DSPs, die eine genaue Ausgangslastregelung erfordern. Der Betriebstemperaturbereich erstreckt sich von -40 bis $+85$ °C.

Die neuen Okami-DC/DC-Wandler bieten ein sehr gutes Thermal-Derating-Verhalten; Übertemperatur- und Überstromschutz sowie Abschaltung bei Unterspannung zählen zu den Standardleistungsmerkmalen.

Die Module sind RoHS-konform und erfüllen die Sicherheitsanforderungen nach UL/EN/IEC 60950-1 sowie die Emissionszertifikate nach FCC.

Ends

Über Okami™

Okami, japanisch für „Wolf“, ist ein eingetragenes Warenzeichen für die neuen DOSA-PoL-DC/DC-Wandler von Murata Power Solutions. 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

Marz 2009 Ref. MPS347/A