

Pressemitteilung

Murata Power Solutions erweitert seine OKAMI™-Familie

DOSA-konformer PoL-DC/DC-Wandler um 5-V-Versionen



- *Ansteuerung kapazitiver Lasten bis zu 1000 μ F*
- *DOSA-konform; SMD-Gehäuse nach Industriestandard*
- *2,4 – 5,5 VDC Eingangsspannungsbereich; Modelle mit 3 oder 5 A Ausgangsstrom*
- *Programmierbare Ausgangsspannung von 0,75 bis 3,63 VDC*
- *Hoher Wandlerwirkungsgrad bis zu 96 %*

Die neueste Erweiterung der nicht isolierten Okami™ Single Point-of-Load (PoL) DC/DC-Wandler von Murata Power Solutions umfasst 3- und 5-A-Module mit 5 V Nennspannungseingang. Die Neuzugänge vervollständigen die Modulreihe mit 12-V-Eingang und 3-, 5-, 10- sowie 16-A-Ausgang. Entwickler

haben damit eine größere Auswahl bei diskreten Designs für hocheffiziente Point-of-Load-(PoL)-Leistung in Embedded-Anwendungen.

Die neuen DOSA-kompatiblen (Distributed-Power Open Standards Alliance) Module werden in einem SMD-Gehäuse nach Industriestandard geliefert und können als direkter Ersatz anderer DOSA-konformer Modelle fungieren. Zu den gängigen Anwendungen zählt die Stromversorgung von CPUs, Daten- und Telekommunikationssystemen, Servern und Massenspeichern, Systemen in der Industrie sowie programmierbarer Logik und Mixed-Voltage-Designs.

Die vier neuen Modelle bieten alle einen 5-V-Eingang (2,4 – 5,5 VDC) sowie einen 3- oder 5-A-Ausgang, jeweils mit der Wahl einer positiven oder negativen Ein-/Aus-Steuerung. Die Ausgangsspannung ist im Bereich 0,75 bis 3,63 VDC programmierbar.

Die neuen OKAMI-DC/DC-Wandler bieten Wirkungsgrade bis zu 96% und können kapazitive Lasten bis zu 1000 μF ansteuern. Damit eignen sie sich als

Versorgungslösung für die neueste Generation von FPGAs und DSPs, die eine genaue Lastregulierung erfordern.

Die Module bieten eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Verschleiß durch Wärme, Unterspannungssperre, Kurzschlusschutz am Ausgang sowie Überstrom- und Übertemperaturschutz. Die kompakten Abmessungen betragen 20,8 mm (0,82 in) x 11,9 mm (0,47 in) x 6,2 mm (0,25 in) und ermöglichen den Einsatz der Wandler in platzbeschränkten Anwendungen. Der Betriebstemperaturbereich erstreckt sich von -40 bis +85 °C.

Die Module sind RoHS-konform und entsprechen den Sicherheitsrichtlinien nach UL/EN/IEC 60950-1 sowie den Emissionszertifizierungen nach FCC.

Ende

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, 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/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

April 2009 Ref. MPS346/A