

Pressemitteilung

DC/DC-Wandler für DDR-Speicher



- *Kleiner Formfaktor mit 1U Bauhöhe*
- *Programmierbarer Ausgang von 0,6 bis 3,5 V*
- *50 A/in³ Stromdichte und 88% Wirkungsgrad*

Murata Power Solutions stellt zwei neue Point-of-Load-(POL-)DC/DC-Wandler mit kleinem Formfaktor vor, die zur Versorgung von DDR1-/2-/3-Speichern und universellen ICs in unterschiedlichsten Applikationen eine hohe Stromdichte und einen hohen Wirkungsgrad gewährleisten.

Der VCN60BADJTU-1C (60 A Nennstrom) und der VCN70BADJTU-1C (70 A Nennstrom) bieten eine hohe Effizienz und Bandbreite für Anwendungen in den Bereichen Computerausstattung, Telekommunikationshardware, Testgeräte und Automatisierungstechnik.

Beide Wandler bieten bei Vollast eine Stromdichte von etwa 50 A/in³ und einen Wirkungsgrad von 88%. Der programmierbare Ausgangsspannungsbereich erstreckt sich von 0,6 bis 3,5 VDC mit einer Sollwertgenauigkeit von 0,5%. Die Eingangsspannung beträgt 12 VDC. Die Module weisen die standardgemäße Bauhöhe von 1U auf und vereinfachen somit die Integration.

Zu den weiteren Leistungsmerkmalen der Wandler zählen ein Softstart-Schaltkreis, Differential Remote Sense, Power-Good-Signal, Pre-Bias Turn-On und Output

Enable. Umfangreiche Sicherheitsmerkmale wie Überspannungs-, Überstrom- und Übertemperaturschutz wecken zusätzlich das Interesse der Entwickler.

Der VCN60BADJTU-1C weist die Abmessungen 61 mm (L) x 9,5 mm (B) x 31,8 mm (H) auf; der VCN70BADJTU-1C misst 61 mm x 16,8 mm x 31,8 mm. Die Anschlussbelegung beider Wandler ist identisch, sodass sie je nach Leistungsanforderung der Applikation einfach austauschbar sind.

Anmerkung: Datenblatt zum Produkt unter www.murata-ps.com

Zu Murata Power Solutions

Die Firmenzentrale von Murata Power Solutions (www.murata-ps.com), zuvor unter der Bezeichnung Geschäftsbereich Leistungselektronik von C&D Technologies bekannt, befindet sich in Mansfield, Massachusetts, USA. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 1.300 Mitarbeiter und unterhält Niederlassungen in den USA, in Kanada, Mexiko, England, Frankreich, Deutschland, Tokio 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 26.000 Mitarbeiter und weist einen konsolidierten Jahresumsatz von über 4,9 Milliarden USD auf (zum 31. März 2007). 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

Januar 2008

Ref. CD226/A