

Oktober 2008, Ref.: MPS334A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

Electronica 2008, 11. – 14. November, Halle B2, Stand 431

Pressemitteilung

Die CompactPCI™ –Stromversorgungen mit hoher Leistungsdichte bieten volle Leistung über den gesamten Temperaturbereich und hervorragende Effizienz



- *200 und 300 W-AC/DC- und DC/DC-Stromversorgungen im 3HE-Formfaktor*
- *Dauerbetrieb unter Nennlast im Bereich von -5 bis +55 °C*
- *einzigartige Leistungsdichte von 8,5 W/Kubikzoll*
- *Wirkungsgrade von über 80 %*

Murata Power Solutions hat drei neue PICMG 2.11-konforme CompactPCI™-Stromversorgungen auf den Markt gebracht, die sich durch hohe Zuverlässigkeit auszeichnen. Die AC/DC-Geräte “cPCI-A-3U-300C” und “cPCI-A-3U 200C” sowie das DC/DC-Gerät “cPCI-D-3U-300C DC/DC” sind in einem 3HEX8TE großen Industriestandardgehäuse untergebracht und können bei einem Betriebstemperaturbereich von -5 bis +55 °C und einem Luftdurchsatz von gerade mal 250 lfm dauerhaft volle Leistung liefern. Alle drei Modelle haben Wirkungsgrade von mehr als 80 %, sind hot-swap-fähig und brauchen keine Mindestlast. Die Leistungsdichte beträgt 8,5 W/Kubikzoll.

Das “cPCI-A-3U-300C“ (300 W) und das “cPCI-A-3U-200C” (200 W) haben einen weiten Eingangsspannungsbereich von 90 bis 264VAC; das „cPCI-D-3U-300C“ (300 W) arbeitet bei Eingangsspannungen zwischen 36 und 72 VDC. Dank ihrer weiten Eingangsspannungsbereiche und den Zulassungen gemäß UL 60950 und EN 60950 sowie der EMI-Klasse B gemäß FCC und EN 55022 sind die neuen Stromversorgungen ideal geeignet für die Verwendung in global eingesetzten Systemen in Anwendungen wie beispielsweise in Netzwerk- und Telekommunikationssystemen, Industrie, Prüf- und

Messtechnik sowie in der Medizintechnik zu finden sind. Bei allen Geräten kann zwischen Ausgangsspannungen von -12 bis +5 V gewählt werden. Bei Verwendung von zwei parallel arbeitenden Wandlern für die 3,3- und 5 V-Ausgänge kann an den beiden Ausgängen gleichzeitig der maximal mögliche Strom entnommen werden.

Weitere Merkmale der neuen Stromversorgungsgeräte sind die aktive Leistungsfaktorkorrektur gemäß EN61000-3-2, die Remote-Sense-Funktion, der Enable-Eingang, die Ausgangsabschaltung, das Ausgangsstörungs-Signal und das Temperaturwarnsignal. Über LEDs werden die Präsenz der Eingangsspannung und Störungen der Ausgangsspannungen angezeigt.

Die drei Modelle sind vollständig RoHS-kompatibel und können zur Erfüllung spezieller Kundenwünsche auch in modifizierter Ausführung geliefert werden.

Ende

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

Oktober 2008

Ref. MPS334/A