

Juli 2008

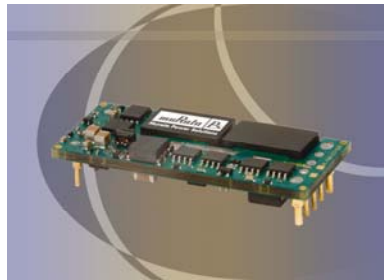
Ref.: MPS285A UCE

Murata Power Solutions GmbH

www.murata-ps.com

Pressemitteilung

**Isolierter, hoch effizienter DC/DC – Konverter liefert
höchste Leistung in kleinster Baugröße**



- *Industriestandard „1/8 Brick“ Pin - Belegung und Baugröße*
- *Breite Auswahl an Ausgangsspannungen von 1,5-12 VDC und bis zu 100 Ausgangsleistung*
- *Wirkungsgrad jenseits der 90%, Isolationsspannung 2.250VDC*
- *Ausgestattet mit diversen Schutzeinrichtungen für Eigen- und Kurzschlusschutz*

Murata Power Solutions hat eine neue Serie an Preis-Leistungseffizienten 1/8-Brick Konvertern seinem Brick - Wandlerprogramm hinzugefügt. Die isolierte

(2.250VDC) UCE Serie mit fest eingestellter Ausgangsspannung von 1,5-12 VDC, liefert Ströme von bis zu 40A, sowie eine Ausgangsleistung bis zu 100W.

Das dichte Design der UCE – Serie erreicht einen Wirkungsgrad jenseits der 90%, durch volle Integration des Synchronstromrichters. Gespeist können die Modelle mit einer Eingangsspannung von 36-75VDC werden. Auf Grund von exzellentem Thermomanagement, können die Module mit ihrer Nennleistung bis zu 85°C bei geringem Luftstrom arbeiten. Die minimale Temperatur liegt bei -40°C.

Die kompakten Abmessungen von nur 58,4mm x 22,9mm x 22,9mm und die Niedrigprofilbauweise von nur 10,6mm erlauben die dem UCE – Wandler die Verwendung in platzkritischen Anwendungen. Zu den typischen Anwendungen zählen DPA („Distributed Power Architecture“), Server, Telecom, Wireless und IT – Equipment.

Die UCE – Serie ist RoHS konform und gegen Über- und Unterspannung, Ausgangsüberstrom und Kurzschluss geschützt. Ein eingebauter Temperatursensor fährt den Wandler herunter, wenn er an seine thermischen Grenzen stößt. Die Ausgangsüberwachung startet den Wandler, sobald die

Fehlerbedingung behoben wurde. Ein „Remote on/off“ Kontroll-Pin ermöglicht sequentiellen Anlauf und Abschalten bei Anwendungen mit mehreren Spannungsquellen. Der eingebaute Stand-by Betrieb ermöglicht Energiesparmodus. Über Trimm- und Sense-Pins kann die Ausgangsspannung nachgeführt werden.

Die UCE – Serie hat UL/EN/IEC 60950 Zulassungen und verfügt über verschiedenste anerkannte EMV – Zulassungen.

Ends

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, 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 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

Juli 2008 Ref. MPS285/A