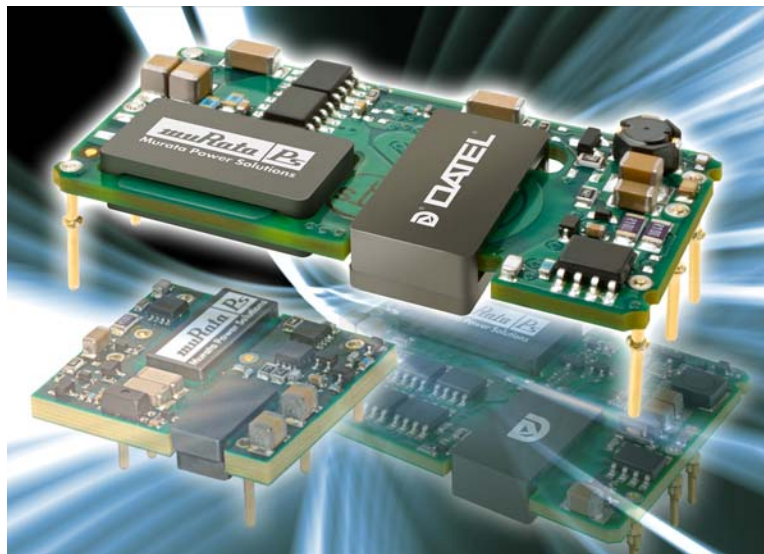


Pressemitteilung

**Angebot an DC/DC-Wandlermodulen mit großem Eingangsbereich
erweitert, um Entwicklern die größte Auswahl hinsichtlich
Leistungsdichte und Wirkungsgrad zu bieten**



- *Optionen mit 15, 30 und 50/60 W*
- *Wahl der Eingangsbereiche von 9 bis 36 VDC sowie 18 bis 75 VDC*
- *Hohe Leistungsdichte mit Standardgehäusen 1×1", 1×2" und 1,6×2"*
- *Feste Ausgangsspannungen von 3,3 bis 15 VDC*

Murata Power Solutions erweitert seine DC/DC-Wandler der Serien UEI15, UEI30 sowie UEI (50/60) und bietet Entwicklern somit eine noch größere Auswahl an leiterplattenmontierten, geregelten DC-Versorgungen mit großem Eingangsspannungsbereich. Die Wandler bieten einen hohen Wirkungsgrad zusammen mit einer hohen Leistungsdichte und werden im Open-Frame-Standardgehäuse mit Standardanschlussbelegung ausgeliefert.

Die 15-W-UEI15-Serie wurde um Versionen mit 15-V-Ausgang vervollständigt. Der Eingangsbereich kann sich entweder von 9 bis 36 V_{in} oder von 18 bis 75 V_{in} erstrecken; die Polarität kann negativ oder positiv gewählt werden. Die neuen Ausgangsspannungen ergänzen das bestehende Angebot mit 3,3-, 5,0- und 12-V-Ausgang. Die Module der UEI15-Serie weisen eine Stellfläche von etwa 1 in² auf (24,4 mm x 27,9 mm; 0,96 in x 1,10 in).

Murata Power Solutions erweitert auch seine UEI30-Serie der 30-W-Module um Modelle mit 5 und 3,3 V Ausgangsspannung. Der Eingangsspannungsbereich liegt entweder zwischen 9 und 36 V oder 18 und 75 V; die Polarität kann

negativ oder positiv gewählt werden. Das UEI30 liefert 30 W Leistung im Standardgehäuse mit 25,4 mm x 50,8 mm (1,0 in x 2 in).

Die UEI-Serie der 50/60-W-DC/DC-Wandler ist nun ebenfalls vollständig und bietet die festen Ausgangsspannungen 3,3; 5; 12 und 15 V. Diese Baureihe bietet die gleichen Eingangsspannungsbereiche (9 bis 36 V und 18 bis 75 V) sowie negative oder positive Polarität. Die UEI-Serie liefert 50 bis 60 W Leistung im 40,6 mm x 50,8 mm (1,6 in x 2 in) Gehäuse.

Die DC/DC-Wandler der UEI15-, UEI30- und UEI-Serien bieten Wirkungsgrade bis zu 91% ohne Lüfter und sowie eine voll magnetische und optische Isolierung bis zu 2250 VDC (Grundisolierung). Der Betriebstemperaturbereich erstreckt sich von -40 bis +85 °C (inkl. Derating). Zu den weiteren Spezifikationen zählen Selbstschutz- und Abschaltmechanismen wie Unterspannungsabschaltung am Eingang, Übertemperaturschutz, Überstrom-, „Hiccup“-Modus und Auto-Restart.

Alle UEI-Module sind RoHS-konform und erfüllen die Sicherheitsanforderungen wichtiger Standards wie UL60950-1, CSA-C22.2 No. 234 und EN60950-1.

###

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

Mai 2009 Ref. MPS378/A