

February 2008 Ref. CD267A NMK series

# Pressemitteilung

**Der neue 2W DCDC-Konverter von Murata Power Solutions setzt neue Maßstäbe in Wirkungsgrad und Load-Regulation.**



- *89% typischer Wirkungsgrad*
- *Grundgenauigkeit der Ausgangsspannung innerhalb 7%*
- *Maximale Load – Regulation; Lastregelung von 2.5%*
- *Große Auswahl von Eingangs- und Ausgangsspannung*
- *3kVDC Isolation (primär-sekundär) und eine Leistungsdichte von 1,33W/cm<sup>3</sup>*
- *2W Leistung über den gesamten Industrietemperaturbereich*

Die neue (unregulierte) NMK-Serie von Murata Power Solutions liefert 2W isolierte Ausgangsleistung im SIP Industriestandard und damit 1-1 Ersatz für existierende Designs bei verbesserter Leistung. Die NMK Serie stellt den großen Bruder des bereits vorhandenen 1W Modells, der NMV-Serie, dar und kann daher bei erhöhten Leistungsbedarf ohne Re-Design zum Einsatz kommen.

Acht Modelle stehen zur Auswahl, zwei nominale Spannungen am Input zu 5VDC und 12VDC sowie 5,9,12 oder 15VDC am Ausgang. Der typische Wirkungsgrad liegt bei 89% (15VDC Ausgangsspannung). Die Grundgenauigkeit der Ausgangsspannung liegt innerhalb 7%, gepaart mit der sensationellen Lastregelung von 2.5%, machen die NMK-Serie zum Industrievorreiter.

Die RoHS konforme NMK-Serie bietet 3kVDC Isolationsspannung (für 1 Minute) und eine Leistungsdichte von 1,33W/cm<sup>3</sup>. Die neue Serie liefert volle 2W über den gesamten industriellen Temperaturbereich von -40°C bis +85°C ohne zusätzliche Kühlfläche.

Das UL 94V-0 konforme Gehäuse verbirgt neueste Ringkernspulen, daher sind keine externen Komponenten erforderlich, was eine Integration in bestehende Designs so einfach wie nur irgend möglich macht.

### **Zu Murata Power Solutions**

Die Firmenzentrale von Murata Power Solutions ([www.murata-ps.com](http://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](mailto:simonk@pinnaclemarcom.com)  
Web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

**February 2008**

**Ref. CD267A NMK series**