

# Produktnyhed

Tre nye serier af transformatorer til størmføling er designet til de nyeste applikationer inden for højfrekvent udstyr



- *10A og 15A nominelt på primærviklingerne*
- *Kompakte design med brug af UL94 V-0 kapslingsmaterialer*
- *50kHz til 500kHz frekvensområde*
- *Stort udvalg af komponenter passer til de fleste applikationer*

Murata Power Solutions har lanceret tre nye serier af overflademonterede transformere til strømføling. 5300, 5400 og 5500 kan bruges til at måle og overvåge AC-strømme i højfrekvente applikationer som switch-mode strømforsyninger, motorstyringer og elektroniske ballaster til belysningsformål.

Alle tre serier er RoHS-kompatible og kapslet i UL94 V-0 godkendte materialer. Det brugbare frekvensområde ligger mellem 50kHz og 500kHz, og komponenterne er godkendt i henhold til J-STD-020C for reflow-lodning.

5300-serien er designet til at måle AC-strømme op til 10A, og der findes ti forskellige typer med primære viklingstal mellem 20 og 200 vindinger for de 10A, afhængigt af den ønskede målingsopløsning. Isolationsniveauet er 500Vrms, og transformatorerne følger standardiserede footprints, hvad der letter design-in i eksisterende applikationer.

5400- og 5500-serierne er designet til at måle strømme op til 15A, hvilket er muligt gennem 50, 100 eller 200 viklinger på primærsiden. 5400-serien har et

lille footprint med 1.200Vrms isolation, medens 5500-serien leveres i en lavprofilkapsling, som har et isolationsniveau på 1.000Vrms.

Transformatorerne kan arbejde i fri luft for alle tre seriers vedkommende ved temperaturer mellem -40°C og +125°C.

### **About Murata Power Solutions**

Murata Power Solutions, ([www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)) formerly known as the Power Electronics Division of C&D Technologies, is headquartered in Mansfield, Massachusetts, with over 1,300 employees, and locations in the USA, Canada, Mexico, England, France, Germany, Tokyo and China. Murata Power Solutions designs, manufactures and distributes DC/DC Converters, AC/DC Power Supplies, Magnetics, Data Acquisition devices and Panel Meters, and offers these products in custom, standard and modified-standard variations. These products, which are built to exacting requirements in ISO9000:2000-approved facilities, are typically used worldwide within telecommunications, computing, industrial and other high-tech applications

### **About Murata**

Based in Kyoto Japan, Murata Manufacturing Company Ltd is one of the world's leading providers of ceramic based components, sensors, and AC/DC and DC/DC power solutions. Founded in 1950, the company has over 26,000 employees worldwide, and over \$4.9 billion US in consolidated annual sales (as of March 31, 2007). Everywhere in the world, wherever you can reach, Murata's electronic components are always at work.

#### **Contact:**

John Sutherby, Marketing Communications Department  
Telephone: +1-508-339-3000 x 117

#### **Issued by/more information from:**

Simon Krelle, Pinnacle Marketing Communications Ltd  
Tel: +44 (0) 7973 821036 Fax: +44 (0) 20 868 4373.  
E-mail: [simonk@pinnaclemarcom.com](mailto:simonk@pinnaclemarcom.com)  
Web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)