

## Communiqué de Presse

**Murata Power Solutions annonce de nouveaux modèles 5V dans sa famille de convertisseurs continu-continu de proximité OKAMI™ compatible DOSA**



- *Commande de charges capacitives en céramique jusqu'à 1000 $\mu$ F*
- *Boîtier CMS standard industriel, compatible DOSA*
- *Gamme de tensions d'entrée de 2,4VDC à 5,5VDC avec un courant de sortie de 3A ou 5A au choix*
- *Tension de sortie programmable de 0,75VDC à 3,63VDC*

- *Rendement élevé de conversion de puissance, jusqu'à 96%*

Les convertisseurs continu-continu de proximité (PoL pour point-of-load) derniers-nés de la famille Okami™ de Murata Power Solutions sont des modules de 3A et 5A avec une sortie nominale de 5V. Ces nouveaux convertisseurs s'ajoutent aux modules de 3A, 5A, 10A et 16A à entrée 12 V récemment introduits, et apportent aux concepteurs un choix de solutions encore plus vaste pour réaliser les systèmes d'alimentation de proximité (PoL) de rendement élevé dans leurs applications embarquées.

Compatibles DOSA (Distributed-Power Open Standards Alliance), ces modules sont présentés dans des boîtiers pour montage en surface CMS, standards dans l'industrie, et peuvent remplacer directement d'autres dispositifs compatibles DOSA. Les applications typiques incluent l'alimentation d'unités centrales, de systèmes de communication (voix et données), des équipements de stockage et des serveurs, des systèmes industriels, ainsi que des conceptions faisant appel à de la logique programmable et à des tensions mixtes.

Les quatre modules ont tous une entrée 5V (2,4VDC – 5,5VDC) et, sur option, des sorties 3A ou 5A avec, au choix, un contrôle on/off positif ou négatif. Les tensions de sortie sont programmables de 0,75VDC à 3,63VDC.

Les nouveaux convertisseurs continu-continu OKAMI se distinguent par des rendements de conversion atteignant 96%. Ils sont capables de commander des charges capacitives en céramique de 1000 $\mu$ F. Ils sont ainsi adaptés aux applications d'alimentation exigeant une étroite régulation de la charge en sortie, comme c'est le cas avec les dernières générations de FPGA et de DSP.

Les modules affichent une performance exceptionnelle au plan de la dérive thermique, une protection par verrouillage contre les tensions trop basses, une protection contre les courts-circuits en sortie, ainsi qu'une protection contre les températures trop faibles ou trop élevées. Des dimensions compactes de 20,8mm x 11,9mm x 6,2mm permettent d'utiliser les convertisseurs continu-continu non isolés OKAMI 3A et 5A avec entrée 5V dans des applications à contrainte d'espace. La gamme des températures opérationnelles va de -40°C à +85°C.

Les modules sont compatibles avec la directive RoHS et ont été conçus conformément aux spécifications de sécurité UL/EN/IEC 60950-1 et d'émissions FCC.

###

### **A propos d'Okami™**

Okami, le nom japonais pour “loup”, est le nom de la marque déposée pour la nouvelle gamme de convertisseurs continu-continu (DC-DC) de proximité (PoL), compatible avec la norme DOSA, de Murata Power Solutions. Pour plus d'informations concernant la famille Okami, veuillez consulter le site Internet [www.murata-ps.com/okami](http://www.murata-ps.com/okami)

### **A propos de Murata Power Solutions**

Murata Power Solutions ([www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)) a son siège à Mansfield, Massachusetts, avec plus de 1 300 employés, et des bureaux aux Etats-Unis, au Canada, Royaume-Uni, en France, en Allemagne, au Singapour, au Japon et en Chine. Murata Power Solutions conçoit, fabrique et distribue des convertisseurs DC/DC, des alimentations AC/DC, des composants magnétiques, des composants d'acquisition de données et des appareils de mesure, et offre ces produits dans des variantes personnalisées, standard et standard modifiées. Construits conformément aux spécifications dans des usines homologuées ISO9000:2000, ces produits sont typiquement utilisés dans le monde entier pour des applications high-tech dans les télécoms, l'informatique, l'industriel et dans d'autres secteurs.

### **A propos de Murata**

Basé à Kyoto (Japon), Murata Manufacturing Company Ltd est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de composants céramiques, de capteurs ainsi que de solutions AC/DC et DC/DC. Fondée en 1950, la société emploie plus de 34 000 personnes dans le monde, et réalise des ventes annuelles consolidées de plus de 6,3 milliards de dollars US (chiffres de l'exercice fiscal clos au 31 mars 2008). Partout dans le monde, les composants électroniques de Murata sont à l'œuvre.

### **Contacts:**

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)

**Avril 2009 Ref. MPS348A**