

## Communiqué de Presse

L'arrivée de modèles SIP 10A et 16A SIP augmente le choix de convertisseurs continu-continu de proximité dans la gamme OKAMI™ compatible DOSA



- *Capable de commander des charges capacitives de 1000 $\mu$ F*
- *Gamme de tensions d'entrée de 8,3VDC à 14VDC*
- *Tension de sortie programmable de 0,75VDC à 5,5VDC*
- *Rendement de conversion élevé, jusqu'à 94.5%*

Murata Power Solutions vient de lancer la deuxième phase de sa gamme de convertisseurs continu-continu de proximité (Point-of-load, ou PoL) non isolés Okami™. L'arrivée des modèles SIP avec des courants de sortie de 10A et 16A fait suite à l'introduction des versions 3A et 5A. Les nouveaux modèles offrent un plus grand choix de modules compacts et fiables aux concepteurs d'équipements exigeant une puissance PoL de rendement élevé.

La gamme est disponible avec quatre modèles 10A et quatre modèles 16A, présentant une polarité on/off positive ou négative et, sur option, une fonction sequence/track afin de contrôler le démarrage. Les modules peuvent remplacer directement d'autres composants compatibles DOSA ou servir dans des designs à contrainte d'espace exigeant des solutions de puissance de rendement élevé, ou encore dans des applications avec un délai d'introduction sur le marché très court.

Conditionnés dans des boîtiers SIP DOSA standards mesurant 50,8mm x 12,7mm x 9,4mm, les convertisseurs continu-continu Okami 10A et 16A présentent une vaste gamme de tensions d'entrée de 8,3VDC à 14VDC (12VDC nominal) et une tension de sortie programmable de 0,75VDC à 5,5VDC. Les niveaux de rendement

montent à 94.5%. Tous les modules de la gamme peuvent commander des charges capacitives de 1000 $\mu$ F. Ces dispositifs sont ainsi parfaits pour alimenter la plus récente génération de FPGA et de DSP avec des exigences de régulation de charge en sortie très étroites. La gamme des températures opérationnelles est de -40°C à +85°C.

Les nouveaux convertisseurs continu-continu OKAMI offrent une performance exceptionnelle au plan de la dérive thermique, une protection contre les températures trop basses ou excessivement élevées ainsi qu'une protection contre les sous-tensions figurant parmi les caractéristiques standards.

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)

**Mars 2009 Réf. MPS347A**