

## Communiqué de Presse

La gamme de convertisseurs continu-continu de proximité Okami™  
PoL DC/DC Converter range s'agrandit d'un boîtier SIP miniature

3A



- *Boîtier SIP miniature adapté aux applications à contrainte d'espace*
- *Rendement de conversion de 93% et derating thermique exceptionnel*
- *Gamme de tensions d'entrée de 4,5 V à 14 V*
- *Capable de commander des charges capacitives en céramique jusqu'à 200  $\mu$ F*

Murata Power Solutions vient d'ajouter un modèle SIP miniature 3A à sa famille de convertisseurs continu-continu non isolés de proximité (PoL) Okami™. Présenté sous la référence OKR-T/3-W12-C, ce convertisseur constitue une solution idéale pour les conceptions à contrainte d'espace exigeant une réponse PoL de rendement élevé, avec une vaste gamme de tensions d'entrée. Parmi les applications typiques figurent les serveurs et routeurs datacoms ainsi que des équipements industriels tels que des signalisations à DEL, des systèmes de point de vente et des amplificateurs opérationnels où ces nouveaux convertisseurs peuvent représenter un moyen économique de répondre aux besoins de puissance des ASIC, FPGA, microprocesseurs et autres circuits intégrés de communication.

Ce nouveau modèle de la famille Okami présente une gamme de tensions d'entrées de 4,5 VDC à 14 VDC (12 VDC nominal), et une tension de sortie programmable de 0,591 VDC à 6 VDC. Malgré des dimensions de seulement 10,4 mm x 16,5 mm x 10,2 mm, le convertisseur OKR-T/3-W12-C atteint une performance exceptionnelle de *derating* thermique. Le rendement de conversion de 93% répond à la demande croissante en faveur des conceptions de haute

efficacité énergétique. Les modules sont capables de commander des charges capacitives en céramique jusqu'à 200  $\mu$ F.

Construit autour d'une topologie de type *buck* synchrone à 600 kHz, le convertisseur continu-continu OKR-T/3-W12-C se distingue par une tension de sortie programmable et des protections contre les sous-tensions, surtensions et sur-températures avec contrôle *on/off*. Afin d'offrir une souplesse et des choix supplémentaires aux concepteurs, Murata Power Solutions compte introduire prochainement dans cette série OKR en boîtier SIP miniature des versions 6 A et 10 A ayant des dimensions et un brochage identiques.

Les nouveaux convertisseurs ont été conçus en conformité avec tous les standards de sécurité UL/EN/IEC 60950-1, d'émissions EMI/RFI (FCC) et des directives sur les substances toxiques RoHS-6.

###

## **A propos d'Okami™**

Okami, qui signifie « loup » en japonais, est la CTM et peut être la marque déposée dans certains pays pour une nouvelle gamme de convertisseurs continu-continu de proximité (PoL) compatibles 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)

**Juillet 2009 Ref. MPS371/A**