

# Communiqué de Presse

## Des convertisseurs DC-DC supportent les applications des mémoires DDR

- *Dimensions réduites avec 1U de hauteur*
- *Sortie programmable de 0,6 V à 3,5 V*
- *Densité de courant de 50A/in<sup>3</sup> avec un rendement de 88%*

Murata Power Solutions vient d'introduire deux nouveaux convertisseurs DC-DC compacts POL (point-of-load) offrant rendement élevé et forte densité de courant afin d'alimenter des mémoires DDR1, DDR2 et DDR3 ainsi que des circuits intégrés universels dans de multiples applications.

Les produits VCN60BADJTU-1C (60 A) et VCN70BADJTU-1C (70 A) constituent des solutions de rendement élevé et bande passante étendue pour une vaste gamme

d'applications comme les équipements informatiques, les équipements de télécommunications, les équipements de test et l'automatisation industrielle.

Les convertisseurs DC-DC 60A et 70A présentent tous deux une densité de courant d'environ 50A/in<sup>3</sup> et un rendement de 88% à pleine charge. La gamme des tensions de sortie est programmable de 0,6 à 3,5 VDC, avec une précision typique de 0,5%. La tension d'entrée est de 12 VDC, et les modules mesurent tous deux 1U de hauteur, une dimension standard dans l'industrie, qui contribue à en simplifier l'intégration.

Parmi les autres caractéristiques clés des modules VCN60BADJTU-1C et VCN70BADJTU-1C figurent un circuit « soft start », un détecteur de différentiel, un signal « power good », une mise en route « pre-bias », et une fonction « output enable ». Les caractéristiques étendues de protection incluant la protection contre les surtensions, les surcourants et les températures excessives améliorent encore leur attrait pour les ingénieurs de conception.

Le module VCN60BADJTU-1C présente des dimensions de 61 mm (L) x 9,5 mm (l) x 31,8 mm (h), tandis que le module VCN70BADJTU-1C mesure 61 x 16,8 x 31,8

mm. Le brochage des deux modules est identique, ce qui permet aux utilisateurs de les utiliser de façon interchangeable selon les besoins de puissance dans différentes applications.

Note: La notice technique de ces produits se trouve sur [www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)

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

Murata Power Solutions ([www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)), ex-division électronique de puissance de C&D Technologies, a son siège à Mansfield, Massachusetts, avec plus de 1 300 employés, et des bureaux aux Etats-Unis, au Canada, au Mexique, en Angleterre, en France, en Allemagne, au Japon (Tokyo) 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 modules électroniques intégrés, de capteurs et de composants céramiques, y compris des alimentations. Fondée en 1950, la société emploie plus de 26 000 personnes dans le monde, et réalise des ventes annuelles consolidées de plus de 4,9 milliards de dollars US (chiffres de l'exercice fiscal clos au 31 mars 2007). La division alimentations de Murata est l'un des principaux fournisseurs de solutions de puissance AC/DC et DC/DC, qui vise en priorité les marchés mondiaux du grand public, des communications, de l'informatique et de l'industriel. Partout dans le monde, les composants électroniques de Murata sont à l'oeuvre. Pour plus d'informations concernant Murata, voir à <http://www.murata.com>

### **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)

**Janvier 2008**

**Ref. CD226/A**