

Octobre 2008

Ref. MPS334A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

Electronica 2008, 11-14 novembre 2008, Hall B2, Stand 431

Communiqué de Presse

**Des alimentations CompactPCI™ à forte densité de puissance
offrent la pleine puissance avec un rendement élevé sur toute la
gamme des températures opérationnelles**



- *Alimentations 200 W & 300 W AC-DC et DC-DC au format 3U*

- *Opération continue à pleine puissance sur toute la gamme des températures opérationnelles de -5°C à +55°C*
- *Densité de puissance de pointe de 8,5 W/cubic inch*
- *Rendements supérieurs à 80%*

Murata Power Solutions vient d'introduire trois nouvelles alimentations CompactPCI™ haute fiabilité compatibles PICMG 2.11. Les alimentations AC-DC portant les références cPCI-A-3U-300C, cPCI-A-3U 200C et l'alimentation DC-DC référencée cPCI-D-3U-300C sont toutes conditionnées dans des coffrets au format industriel standard 3Ux8HP. Elles sont capables de fournir leur pleine puissance en continu sur toute la gamme des températures opérationnelles de -5°C à +55°C avec un refroidissement par flux d'air de seulement 37 m³/h (250 LFM). Les trois modèles présentent un rendement supérieur à 80% ; ces alimentations peuvent être connectées et déconnectées à chaud et n'exigent pas de charge minimale. Leur densité de puissance s'élève à 8,5 W/cubic inch.

Les alimentations cPCI-A-3U-300C (300 W) et cPCI-A-3U-200C (200 W) se distinguent par une vaste gamme de tensions d'entrée de 90 VAC à 264 VAC; l'alimentation cPCI-D-3U-300C (300 W) accepte une tension d'entrée de 36 à 72

VDC. Grâce à leur vaste gamme de tensions d'entrée, à leur compatibilité avec les standards de sécurité UL60950 et EN60950, et à leur conformité EMI Class B FCC et EN55022, ces nouvelles alimentations sont parfaites pour servir dans des systèmes avec des architectures déployées telles qu'on les trouve dans les applications réseaux et télécoms, dans l'industriel, dans le test et la mesure, ainsi que dans le médical. Elles offrent toutes un choix de tensions de sortie s'étendant de -12 V à +5 V; L'utilisation de deux convertisseurs opérant en parallèle pour les sorties 3,3 V et 5 V permet d'atteindre un niveau maximum de courant simultanément sur les deux sorties.

Parmi les autres caractéristiques de ces nouvelles alimentations figurent des fonctions comme le facteur de correction de puissance active selon le standard EN61000-3-2, la compensation de régulation à distance (*remote sense*), les fonctions de contrôle *unit enable* et *output inhibit*, ainsi que la signalisation d'une panne sur la sortie et le signal d'alerte thermique. Des DEL fournissent une indication visuelle de la présence de la puissance d'entrée et de la détection de panne sur la sortie.

Les trois modèles sont compatibles à 100% avec la directive RoHS. Ils sont aussi livrables avec des modifications personnalisées en fonction de besoins spécifiques.

- Fin -

A propos de Murata Power Solutions

Murata Power Solutions (www.murata-ps.com) a son siège à Mansfield, Massachusetts, avec plus de 1 300 employés, et des bureaux aux Etats-Unis, au Canada, en Angleterre, 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
Web: www.pinnacle-marketing.com

Octobre 2008 Ref.: MPS334A