

Communiqué de presse

Nouveaux modules d'entrée CMS 12V pour la famille OKAMI™ de convertisseurs continu/continu PoL compatibles DOSA

- *Disponibles avec sortie de courant de 10A ou 16A*
- *Tension de sortie programmable non isolée de 0,75V à 5,5V*
- *Supportent des condensateurs céramiques jusqu'à 1000µF en sortie*
- *Haut rendement jusqu'à 94,5%*
- *Large plage de tensions d'entrée de 8,3VCC à 14VCC*
- *Fonction de séquençement/poursuite en option (modèles OKY2)*

Murata Power Solutions ajoute huit nouveaux modèles d'entrée 12V à sa gamme Okami™ de convertisseurs continu/continu Point-of-Load (PoL) compatibles DOSA. Ces nouveaux modèles comprennent huit modules montables en surface (CMS), soit quatre modules à courant de sortie 10A et quatre modules à courant de sortie 16A, qui constituent une solution immédiate de remplacement idéale

pour d'autres composants compatibles DOSA destinés à occuper des espaces restreints tout en exigeant des solutions de puissance à haute densité et haut rendement.

Tous les modules OKY-T10 et -T16 possèdent une logique de contrôle marche/arrêt positive ou négative. Les modèles OKY2-T10 et OKY2-T16 offrent les mêmes possibilités mais présentent également une fonction de séquençement par poursuite permettant à la tension de sortie de poursuivre un signal d'entrée afin de disposer d'un séquenceur d'alimentation.

Tous ces modèles ont en commun une large plage de tensions d'entrée de 8,3VCC à 14VCC et une sortie de tension programmable de 0,75VCC à 5,5VCC qui simplifient l'intégration de ces modules dans un grand choix de types d'équipements. Les applications types comprennent tout système utilisant des puces de dernière génération telles que DSP, FPGA et ASIC.

Les nouveaux modules OKAMI offrent un haut rendement de conversion de puissance atteignant 94,5%, une exceptionnelle performance de "déclassement"

réduisant les contraintes thermiques, et peuvent supporter des condensateurs céramiques en sortie jusqu'à 1000 μ F en sortie. Ces modèles compacts intègrent des fonctions de protection contre les surchauffes et les courts-circuits avec l'immunité offerte par la pré-polarisation .

Ces modules offrent une plage de température de fonctionnement de -40°C à +85°C et mesurent 33mm x 13,5mm x 8,4mm. Ils répondent aux normes de sûreté UL/EN/IEC 60950-1 et sont certifiés FCC contre les interférences.

###

A propos d'Okami™

Okami, Japanese for "wolf", is a registered CTM trademark and may be a registered trademark in certain other countries for Murata Power Solutions' new breed of DOSA PoL DC/DC converters. For more information on the Okami family, please visit www.murata-ps.com/okami

A propos de Murata Power Solutions

Murata Power Solutions (www.murata-ps.com) a son siège à Mansfield, Massachusetts, des effectifs de 1 300 employés, et des bureaux répartis entre les Etats-Unis, le Canada, l'Angleterre, la France, l'Allemagne, Singapour, le Japon et la Chine. Murata Power Solutions conçoit, fabrique et distribue des convertisseurs continu/continu, des alimentations CA/CC, des inducteurs, des unités d'acquisition de données, et des appareils de tableau, et propose ces produits en versions personnalisées, standard et standard modifiées. Ces produits fabriqués selon des normes rigoureuses au sein d'installations certifiées ISO9000:2000 sont utilisés dans le

monde entier par les applications de télécommunications, informatiques, industrielles et autres applications à hautes technologies.

A propos de Murata

Basée à Kyoto, au Japon, Murata Manufacturing Company Ltd est l'un des premiers fabricants mondiaux de composants céramique, capteurs, et solutions de puissance CA/CC et CC/CC. Fondée en 1950, cette société a des effectifs de 34 000 employés dans le monde entier, et un chiffre d'affaires de plus de 6,3 milliards d'USD (chiffre d'affaires consolidé enregistré au 31 mars 2008). Partout dans le monde, les composants électroniques de Murata sont à portée de main et toujours prêts à l'emploi.

Contact :

John Sutherby, Marketing Communications Department
Tél. +1-508-339-3000 x 117

Publié par/informations disponibles auprès de :

Simon Krelle, Pinnacle Marketing Communications Ltd
Tél. : +44 (0) 7973 821036 Fax : +44 (0) 20 868 4373.
E-mail : simonk@pinnaclemarcom.com
Web : www.pinnacle-marketing.com

Mai 2009 Réf. MPS372/A