

Juillet 2008

Réf. MPS270/A

Murata Power Solutions S.a.r.l.
www.murata-ps.com

Communiqué de Presse

Un module régulateur de tension 80 A “ultra-low profile” se distingue par une hauteur inégalée dans l'industrie de seulement 20,5 mm (0,807 inch)



- *Encapsulation SIP bas profil, idéale pour les applications à contraintes d'espace*
- *Sortie 80 A max avec une tension de sortie programmable par CNA*
- *Conforme aux spécifications Intel® VRM 11.0*
- *Rendement de 88% à pleine charge*

Murata Power Solutions vient d'ajouter un nouveau modèle à sa série VR110 de modules régulateurs de tension encapsulés dans un boîtier en ligne (Single in-line package, ou SIP), qui sont destinés à des applications dans lesquelles la hauteur des composants est limitée. Le module VR110B080CA-1C est conditionné dans un

boîtier d'une hauteur inégalée dans l'industrie de seulement 0,807 inch (la hauteur du module seul étant 0,782 inch).

Le module VR110B080CA-1C a une sortie programmable de 0,8375 VDC à 1,6 VDC avec un unique convertisseur numérique-analogique (CNA) 7 bits, la sortie courant étant de 80 A max. La tension d'entrée est fixée à 12 VDC; le rendement s'établit à 88% à pleine charge. Le composant est conforme aux spécifications Intel[®] VRM 11.0.

Les fonctions clés de ce nouveau module incluent une sortie « power good », une détection de différentiel, une fonction « remote enable », la technologie « dynamic VID » (changements de tension via un bus d'identification de tension) et une sortie qui se met en position tri-state si disabled. Un jeu complet de fonctions de contrôle et d'autoprotection comme, par exemple, contre les surintensités de courant et de température et les courts-circuits avec un signal de niveau du courant en sortie et un indicateur de surintensité de température, est intégré dans le design.

Le nouveau module est conforme à la directive RoHS et présente des dimensions globales de 9,144 mm x 1,905 mm (3,6 inches x 0,75 inches). La gamme des températures de fonctionnement est de 0°C à +65°C.

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 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 composants céramiques, de capteurs ainsi que de solutions AC/DC et DC/DC. 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). 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

Juillet 2008

Ref. MPS270/A