

December 2008

Ref. MPS292A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

Communiqué de Presse

Des alimentations AC-DC Front End offrent densité élevée et fort rendement de puissance bulk aux serveurs, stations de travail et systèmes de stockage



- *Choix d'alimentations avec sorties principales 12 V et 48 V avec fonction veille*
- *Densité de puissance de 9,2 W/ cubic inch, réduisant l'espace occupé dans les applications*

- ***Rendement de 90,6% pour économiser l'énergie et diminuer les besoins de gestion thermique***
- ***Format industriel standard 1U à profil bas***

Les nouvelles alimentations AC-DC front end C1U-W-1200-12-Tx et C1U-W-12-48-Tx de Murata Power Solutions ont été conçues pour fournir une puissance de 1200 W (110/220 VAC) grâce à une forte densité de puissance et à un rendement élevé. Elles s'adressent à une vaste gamme d'applications afin de fournir la puissance bulk à des architectures de puissance distribuée ou redondante (N+1) dans des serveurs, des stations de travail et des systèmes de stockage destinés à des secteurs comme l'industriel, l'automatisation, le test et la mesure, ainsi que le contrôle process.

Dotés d'une fonction de correction du facteur de puissance (PFC), les modèles au format 1U présentent une entrée AC universelle. Le modèle C1U-W-1200-12-Tx a une sortie principale de 12 V et des sorties de type veille de 5 V ou de 3,3 V. Le modèle C1U-W-12-48-Tx se distingue, lui, par une sortie principale de 48 V et un choix de sorties de type veille (5 V, 3,3 V ou 12 V).

Les deux alimentations affichent un partage de courant actif sur leur sortie principale et une densité de puissance élevée de 9,2 W/ cubic inch, contribuant ainsi à réduire l'espace occupé dans les applications grand public. Des niveaux de rendement de 90,6% garantissent de faibles coûts opérationnels et réduisent le besoin de recourir à une gestion thermique en plus des ventilateurs de refroidissement présents dans les alimentations.

Parmi les fonctions de sécurité des alimentations C1U-W-1200-12-Tx et C1U-W-12-48-Tx figurent des protections contre les surtensions, ainsi que contre les courants excessifs et les températures excessives, le tout avec recouvrement automatique. Compatibles avec la directive RoHS, ces alimentations ont des dimensions globales de 42,5 mm x 139,7 mm x 361,2 mm. La gamme des températures opérationnelles s'étend de 0°C à +50°C, tandis que le temps moyen entre pannes (MTBF) s'établit à 200000 heures.

Les nouvelles alimentations front end sont conformes aux spécifications UL 94V-0 et respectent diverses normes de sécurité, y compris EN60950-1:2001 et CSA60950-1-03.

- 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, 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
Web: www.pinnacle-marketing.com

December 2008

Ref.: MPS292A