

Juillet 2008

Ref. MPS249/A

Murata Power Solutions S.A.R.L.

[www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)

## Communiqué de Presse

**Une puissance continue de 400W avec une alimentation AC-DC au format 1U sans flux d'air additionnel**



- *Boîtier véritablement compatible 1U avec une hauteur de 1,59 pouce*
- *Densité de puissance de 9,2W/in<sup>3</sup> avec une empreinte de 4 pouces x 7 pouces*
- *Ventilateur intégré*
- *Interface I<sup>2</sup>C pour contrôler l'état opérationnel*
- *Correction active du facteur de puissance selon EN61000-3-2*
- *Redondance N+1 avec FET ORing intégré et partage du courant*
- *Protection EMI classe B*

Murata Power Solutions vient d'introduire, sous la référence CEF400-112C, une nouvelle série d'alimentations à découpage AC-DC 400 W à sortie unique pour les designs à architectures de puissance distribuée (DPA) exigeant une puissance bulk fiable de 12 V. L'alimentation à facteur de puissance active corrigé (PFC) présente un ventilateur interne lui permettant de fournir 400 W de puissance en continu à partir d'un boîtier bas profil 1U sans flux d'air additionnel externe. Parmi les applications typiques figurent les équipements de télécoms et de réseaux, les systèmes de contrôle industriel, les équipements de bureautique, les équipements de test et mesure, et l'instrumentation.

L'alimentation compatible IEC EN61000-3-2 accepte une gamme universelle de tensions d'entrée de 85 à 264 V<sub>AC</sub> ou de 120 à 300 V<sub>DC</sub>. Outre sa sortie principale de 12 V, l'alimentation CEF400-112C comprend une sortie auxiliaire de 5 V dite « always on », ce qui présente un avantage pour les applications nécessitant un fonctionnement en mode attente. Un FET Oring intégré permet le partage du courant en sortie pour les applications à tolérance de pannes et les alimentations avec une redondance N+1.

Le design compact de puissance élevée affiche un nombre d'importantes fonctions de surveillance et de contrôle (AC power fail, DC power good, remote on/off, remote sense, et droop current share). Des fonctions d'état et de contrôle sont effectuées alternativement via les broches d'E/S ou l'interface I<sup>2</sup>C. Les fonctions de sécurité intégrées incluent la protection contre les surtensions, contre les surintensités et contre les surcharges thermiques.

Les dimensions globales de l'alimentation CEF400-112C conforme RoHS sont de 101,6 mm (4") x 177,8 mm (7") x 40,4 mm (1,59"). La gamme des températures opérationnelles se situe de 0°C à +50°C, et le MTBF a été calculé à 480000 heures (à l'air ambiant 25°C, avec une entrée 120V<sub>AC</sub> et à 100% de charge).

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

Murata Power Solutions ([www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)), a son siège à Mansfield, Massachusetts, avec plus de 1 300 employés, et des bureaux aux États-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](mailto:simonk@pinnaclemarcom.com)  
Web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

**Juillet 2008 Ref. MPS249/A**