

Juillet 2008

Réf. : MPS276/A

Murata Power Solutions S.A.R.L.

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

## Communiqué de presse

**Convertisseurs CC/CC à entrée 4:1 délivrant une sortie  
3,3 V régulée 18A/60W, en boîtier de 40,6 x 50,8 mm**



- *Entrées CC 9-36VCC ou 18-75VCC*
- *Très forts courants grâce au boîtier et au brochage 'sans cadre' adhérent aux normes*
- *Fonction de mise en route dans des charges pré-polarisées*
- *Grand nombre de fonctions d'autoprotection et d'arrêt d'urgence*
- *Conformité RoHS et certification complète de sécurité*

Murata Power Solutions lance sa nouvelle série UEI de convertisseurs CC/CC isolés à large plage de courants offrant une sortie de puissance 50-60W en tête du marché, se déclinant depuis un boîtier standard 'sans cadre', monté sur carte, de 40,6 x 50,8 x 10,16mm (1,6. x 2 x 0,4 pouces.) ; des versions en boîtier plastique sont également disponibles à la demande.

Cette série UEI à sortie régulée fonctionne dans une plage de températures de -40°C à +85°C et est idéale pour une large gamme d'applications « gourmandes en courant » dont les applications industrielles, de communications sans fil et mobiles, les transports, le marché médical et l'instrumentation. Cette offre se décline en deux plages de tensions d'entrée 4:1 ultra larges: 18-75VCC, combinée avec des sorties, au choix, de 3,3V à 18A ou de 5,0V à 12A pour une puissance totale de 60W; ou 9-36VCC, combinée avec des sorties de 3,3V à 15A, 5,0V à 10A et 12V à 4,2A pour une puissance de sortie de 50W. Avec une capacité de fonctionnement à vide stable, sans composants externes, la série UEI utilise une topologie de redresseur synchrone direct, à haut rendement, minimisant toute surchauffe et autorisant un refroidissement par convection, sans recourir à des ventilateurs. L'isolation de base est assurée par un isolement magnétique et optique complet

jusqu'à 2250VCC. Ses excellentes performances sur le plan des ondulations et du bruit garantissent sa compatibilité avec les circuits intégrant des CPU, ASIC, réseaux logiques programmables et FPGA.

La nouvelle série UEI incorpore de nombreuses fonctions d'autoprotection et d'arrêt d'urgence : blocage des sous-tensions, protection contre les surchauffes, contre les 'hoquets' (surintensités), redémarrage automatique, protection contre les surtensions et immunité au passage en inverse. Ses autres avantages sont un démarrage monotonique, un ajustement de la tension de sortie et une fonction de marche/arrêt à distance avec logique positive ou négative.

La série UEI est entièrement conforme RoHS et toutes les versions adhèrent aux normes UL60950-1, CSA-C22.2 n° 60950-1 et IEC/EN60950-1.

## **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. MPS276/A**