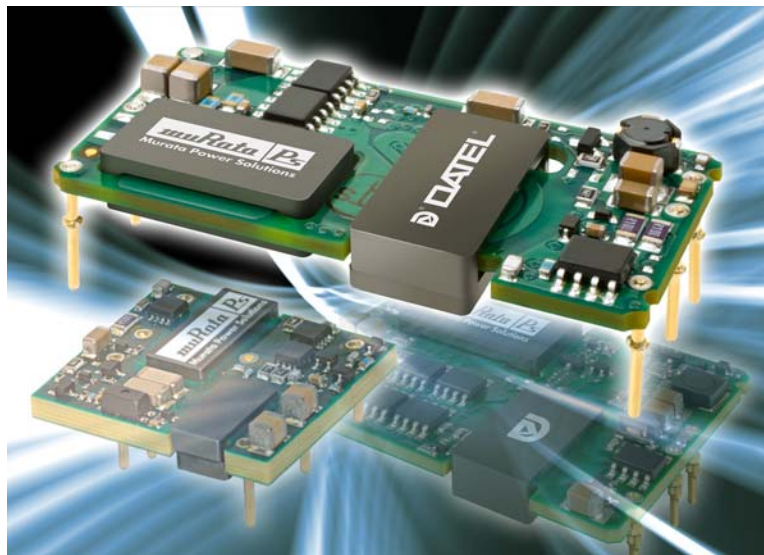


Communiqué de Presse

Le choix de convertisseurs DC-DC avec des entrées à spectre large s'agrandit encore avec des modules de haute densité de puissance et de fort rendement



- *Options 15W, 30W et 50/60W*
- *Choix d'entrées à spectre large de 9-36VDC et 18-75VDC*
- *Haute densité de puissance dans des boîtiers 1" x 1", 1" x 2" et 1,6" x 2", au format standard dans l'industrie*
- *Tensions fixes en sortie de 3,3VDC à 15VDC*

Murata Power Solutions a étendu ses gammes de convertisseurs continu-continu UEI15, UEI30 et UEI (50/60) afin d'apporter aux designers encore un plus grand choix de modules de puissance DC régulée avec des entrées à spectre large. Ces convertisseurs offrent des niveaux élevés de rendement parallèlement à une excellente densité de puissance dans des boîtiers *open-frame* avec un brochage standard dans l'industrie.

La série UEI15 15W se complète désormais de versions à sortie 15V, disponibles avec des entrées 9-36Vin et 18-75Vin ainsi qu'avec des options de polarité négative ou positive. Les nouvelles versions de tension de sortie s'ajoutent à l'offre existante avec des sorties 3,3V, 5V et 12V. Les modules de la série UEI15 occupent une surface d'un pouce carré environ (24,4mm x 27,9mm, ou 0,96" x 1,10") sur la carte électronique.

Murata Power Solutions a aussi enrichi sa série UEI30 de modules 30W en y ajoutant des modèles avec des sorties 5V et 3,3V. Ces derniers se distinguent par des gammes d'entrée de 9-36V ou 18-75V et sont disponibles avec une

polarité négative ou positive. La série UEI30 fournit une puissance de 30W dans un boîtier de 25,4mm x 50,8mm (1" x 2").

Enfin, la série UEI de convertisseurs continu-continu 50/60W a aussi été complétée afin d'offrir aux utilisateurs des tensions fixes en sortie de 3,3V, 5V, 12V et 15V. Les modules de cette série présentent les mêmes entrées à spectre large de 9-36V et 18-75V et une polarité soit négative soit positive. Les modules de la série UEI fournissent une puissance de 50-60W dans un boîtier de 40,6mm x 50,8mm (1,6" x 2").

Les convertisseurs continu-continu des séries UEI15, UEI30 et UEI atteignent des niveaux de rendement de 91% sans ventilateurs de refroidissement. Ils sont entièrement isolés autant au plan magnétique qu'au plan optique jusqu'à 2250VDC (isolation basique). La gamme des températures opérationnelles est de -40°C à +85°C (avec réduction de charge). Les modules sont équipés d'un grand nombre de protections et de coupure de l'alimentation en cas d'alerte (verrouillage en cas de sous-tension sur l'entrée, protection contre les

températures trop élevées, protection contre les courants excessifs en mode *hiccup* avec redémarrage automatique).

Tous les modules UEI sont compatibles à 100% avec la directive RoHS et conformes aux spécifications de sécurité des principaux standards de régulation incluant UL60950-1, CSA-C22.2 N°234 et EN60950-1.

###

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

Mai 2009 Ref. MPS378/A