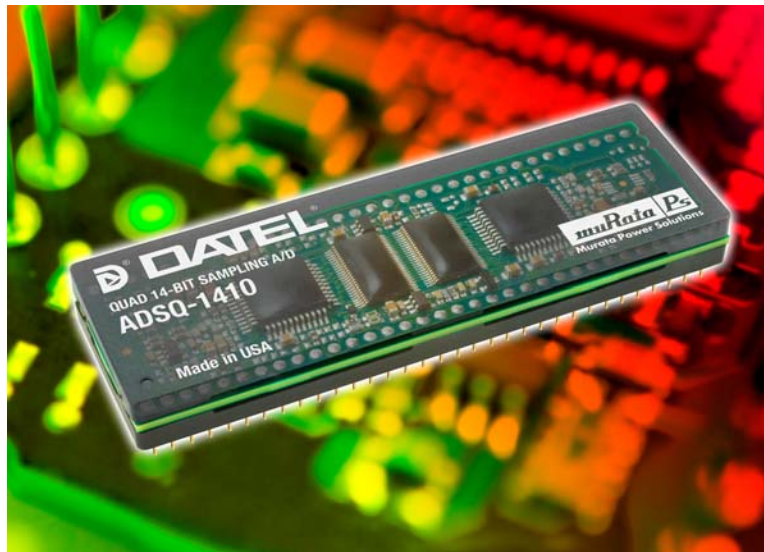


Communiqué de Presse

**Un quadruple convertisseur analogique-numérique
d'échantillonnage DATEL combine faible bruit et performance
dynamique pour une vaste gamme d'applications de traitement
d'image**



- *Convertisseur A-N quadruple 14 bits 10 Méch/s*
- *Bruit DC 0,5 LSB RMS sans codes manquants*
- *Excellente performance dynamique avec SNR de 80dB*
- *Choix de boîtiers CMS ou TDIP à broches pour trous traversants*

Murata Power Solutions a introduit un nouveau convertisseur analogique-numérique (CAN) quadruple à échantillonnage pour les applications de traitement d'image exigeant la performance de bruit et la possibilité de convertir des signaux d'entrée à pleine échelle avec un taux de conversion de 10MHz. Le convertisseur ADSQ-1410 s'inscrit dans une famille de produits qui inclut déjà des modèles CAN simple et double 14 bits 10 MHz. Le composant ADSQ-1410 intègre toutes les fonctions d'un convertisseur quadruple de 14 bits de résolution fonctionnant à 10 Méch/s. Ce nouveau module présente une excellente performance dynamique (SNR de 80dB), ce qui en fait une solution idéale pour des applications aussi bien temps que fréquence.

Les applications typiques du composant ADSQ-1410 encapsulé dans un boîtier CMS ou TDIP de 66 broches se trouvent dans l'imagerie médicale, les radars et sonars, les communications et l'instrumentation générale. Une référence interne de précision de 2,5V, couplée à des broches de sélection de la gamme des entrées analogiques individuelles, offre une surveillance idéale en température tout en permettant la configuration indépendante de chaque canal pour une

gamme de tensions d'entrée de $\pm 1V$ à $\pm 2,5V$. Ce nouveau module économique, qui intègre toutes les fonctions nécessaires, ne nécessite qu'une tension de $\pm 5V$ pour ses alimentations analogiques internes et $2V$ à $5V$ pour ses sorties logiques.

Le composant ADSQ-1410 fait appel à un signal de conversion démarré par déclenchement sur un unique flanc montant afin de contrôler la conversion des quatre CAN. Les sorties CMOS numériques $2V$ à $5V$ sont multiplexées par paire, offrant ainsi deux bus de sortie trois états en parallèle. Quatre broches de contrôle « enable » indépendantes permettent la sélection overflow/underflow et des sorties individuelles.

La gamme des températures opérationnelles du composant ADSQ-1410 s'étend de $0^{\circ}C$ à $+70^{\circ}C$ et les dimensions externes du boîtier sont de $86,36mm$ x $27,94mm$ x $9,91mm$ ($3,4in.$ X $1,1in.$ X $0,39in.$).

###

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

Juin 2009 Ref. MPS380/A