

Communiqué de Presse

Des inductances blindées offrent une solution de filtrage de l'alimentation pour les applications sensibles aux interférences électromagnétiques



- *Design compact avec des broches radiales*
- *Valeurs de courant continu jusqu'à 4,7 A (I_{DC})*
- *Valeurs d'inductance s'étalant de 10 μ H à 22 mH*
- *Faible résistance DC pour des conceptions fort rendement*

Les nouvelles séries d'inductances 1200RS et 1200LRS de Murata Power Solutions sont parfaites comme solutions de filtrage de l'alimentation dans les applications à courant faible et moyen comme les circuits d'alimentation à découpage. Leur blindage intégral en ferrite est particulièrement utile dans les conceptions sensibles aux interférences électromagnétiques (EMI).

Ces composants à broches radiales, destinés à un montage piqué via des trous traversants sur le circuit imprimé, présentent des dimensions totales compactes de 10,5 mm (diamètre) x 8,5 mm, ce qui permet leur utilisation dans des designs avec des contraintes d'espace. La série 1200LRS est disponible avec des valeurs d'inductance de 6,8 μH à 22 mH et des valeurs de courant continu jusqu'à 4,7 A (I_{DC}). La série 1200RS offrent des courants plus élevés, à dimensions égales. Les valeurs d'inductance s'étendent, par contre, de 10 μH à 1 mH et la valeur maximale du courant (I_{DC}) est de 4,6 A. Tous les composants présentent une faible résistance DC afin d'optimiser le rendement.

La gamme des températures opérationnelles des séries 1200RS et 1200LRS est de -40°C à +85°C. Ces composants sont réalisés dans des matériaux homologués UL

94V-0, conformes à la directive RoHS, et compatibles avec les systèmes de brasage à l'eutectique étain/plomb (Sn/Pb).

###

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

Ref. MPS359/A