

Juin 2009

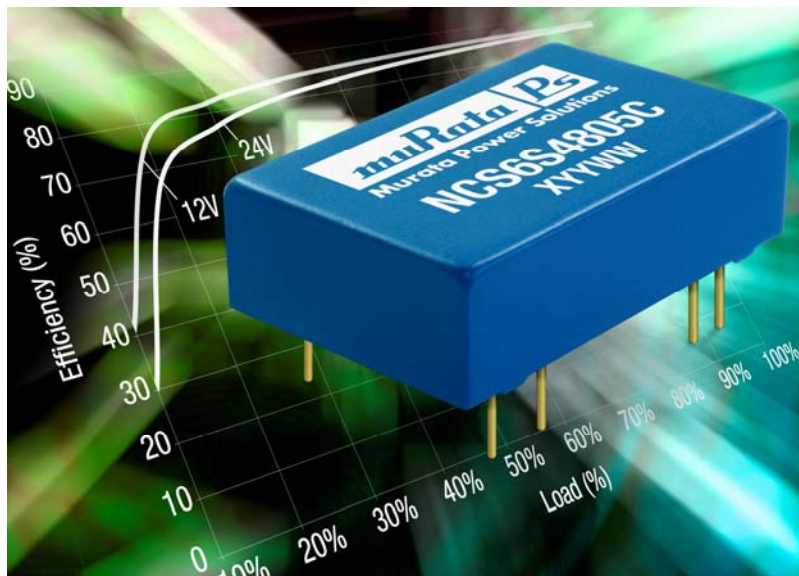
Ref. MPS345A

Murata Power Solutions

www.murata-ps.com

Communiqué de Presse

Un large spectre de tensions d'entrée et un boîtier standard simplifient la mise en œuvre de ces convertisseurs continu-continu 6 W à sortie unique



- *Large spectre de tensions d'entrée 4:1 (soit 12 V ou 48 V nominal)*
- *Encapsulation et boîtier en métal pour une excellente performance thermique et électromagnétique (EMI)*

- *Densité de puissance élevée de 0,94 W/cm³*

Murata Power Solutions vient d'introduire une nouvelle série de convertisseurs continu-continu 6 W isolés, avec un large spectre d'entrée 4:1 et une seule sortie, adaptée à une vaste gamme d'applications dans les télécoms, les systèmes alimentés par batterie, le contrôle process et les systèmes à architecture de puissance distribuée. La série NCS6 est disponible avec des tensions d'entrée de 9 à 36 V (12 V nominal) et de 18 à 75 V (48 V nominal) avec, dans les deux cas, un verrouillage contre les sous-tensions. Les nouveaux modules sont encapsulés dans des boîtiers standards dans l'industrie, qui permettent de les utiliser en guise de remplacement direct dans des conceptions existantes.

En sortie, les tensions uniques disponibles sont 3,3 V, 5 V, 12 V et 15 V. La série NCS6 se distingue par une densité de puissance de 0,94 W/cm³, avec des niveaux de rendement qui sont supérieurs à 73%. Le boîtier métal de ces nouveaux convertisseurs continu-continu contribue à maintenir des niveaux élevés de blindage contre les interférences électromagnétiques (EMI), tandis que la conception de l'encapsulation fournit une excellente performance thermique.

La série NCS6 se démarque par une isolation de 1,5 kVDC et la régulation de ligne en charge est typiquement de 0,006%. Une performance faible bruit et une conception supprimant le besoin de condensateurs électrolytiques facilite encore plus la mise en œuvre des composants de cette série dans les designs.

Les dimensions globales des nouveaux modules sont : 32 mm x 20 mm x 10 mm.

La gamme des températures opérationnelles s'étale de -40°C à +85°C. Tous les modèles de la série sont conformes à la directive RoHS et sont présentés dans des boîtiers dont les matériaux sont homologués UL 94V-0.

###

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. MPS345/A