

Janvier 2007

Ref. CD227A FPGA Power Guide

C&D Technologies, Inc. United Kingdom
Power Electronics Division
www.cd4power.com

Communiqué de presse

Un guide de choix qui simplifie la sélection des convertisseurs DC/DC destinés à alimenter les FPGA



C&D Technologies annonce un nouveau guide de sélection pour aider les ingénieurs dans leur recherche de convertisseurs DC/DC destinés à alimenter des processeurs FPGA (Field Programmable Gate Array ou Circuit Logique Programmable). Le guide décrit les paramètres des produits sous forme de tables et

donne des exemples d'applications FPGA des sociétés Xilinx et Altera pour aider les ingénieurs à trouver les solutions les plus appropriées à leur application.

La gamme étendue en convertisseurs DC/DC est parfaitement adaptée pour alimenter en courant les FPGA des processeurs modernes et offre de nombreux avantages par rapport à des solutions utilisant des composants discrets . Cela signifie un design simplifié, une fiabilité et une efficacité accrues, une réduction du nombre de composants et un gain réel de l'encombrement sur le circuit imprimé (PCB – Printed Circuit Board). La conception modulaire permet de réduire le besoin en ressources du design.

Une alimentation distribuée (distributed power architecture) combinée aux produits IBA (Intermediate Bus Architecture) peut être utilisée d'une manière très efficace pour faire face aux exigences des FPGA de nouvelle génération. Ces produits comprennent aussi bien les convertisseurs isolés standard format " brique " les convertisseurs IBA, ainsi que les convertisseurs PoL (Point of Load) non-isolés.

NB: La fiche technique de ce produit peut être obtenue en visitant le site www.cd4power.com.

Votre contact local pour la publication:

Power Electronics Division

C&D Technologies (DATEL) S.a.r.l.
Zone d'Activités du Pas du Lac Nord
9, rue Michael Faraday
78180 Montigny-Le-Bretonneux, France
Tel: +33(0)1 34 60 01 01 Fax: +33(0)1 30 58 21 30
Produits URL: www.cd4power.com
E -mail: media@cdtechno.com

Note concernant C&D Technologies

C&D Technologies, Inc. est une entreprise de haute technologie qui produit et commercialise des systèmes de conversion et de stockage d'énergie, entre autres des batteries, des redresseurs et des produits électroniques pour les télécommunications et l'industrie. La société a son siège à Blue Bell, Pennsylvanie, USA. Elle est cotée à la Bourse de New York (NYSE) sous le sigle "CHP".

La Power Electronics Division de C&D Technologies, Inc. (www.cd4power.com) est basée à Mansfield, Massachusetts, USA. La division assure le développement, la fabrication et la vente des convertisseurs continu/continu., des alimentations alternatif/continu., des composants magnétiques, des dispositifs d'acquisition de données ainsi que des tableaux indicateurs. Tous ces produits sont disponibles en standard, en standard modifié ou selon les spécifications du client. Ces produits fabriqués suivant les exigences sévères dans des usines homologuées ISO9000:2000 sont utilisés dans le monde entier, typiquement dans le domaine des télécommunications, de l'informatique, de l'industrie et en général dans des applications technologiques haute gamme.

Pour plus amples informations veuillez contacter:

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

Janvier 2007 Ref.: CD212A UCQSeries

