

Januar 2007

Ref. CD227A FPGA Power Guide

C&D Technologies, Inc. United Kingdom  
Power Electronics Division  
[www.cd4power.com](http://www.cd4power.com)

# Pressemitteilung

## Ein Design-Führer vereinfacht die Wahl von DC/DC-Wandlern zur Stromversorgung von FPGAs



C&D Technologies hat einen neuen Design-Führer entwickelt, um Ingenieure zu unterstützen, die DC/DC-Wandler als Stromversorgungen für FPGA-Prozessoren (Field Programmable Gate Array oder frei programmierbarer Logikkreis) einsetzen wollen. Der Führer bietet Tabellen mit Produktparametern und



Anwendungsbeispielen zu den FPGAs der Firmen Xilinx und Altera, sodass der Entwickler die geeignetsten Lösungen für das Design seiner Systeme finden kann.

Die breite Palette an DC/DC-Wandlern von C&D ist sehr gut geeignet, moderne FPGA-Prozessoren mit Strom zu versorgen. Sie bietet zahlreiche Vorteile im Vergleich mit Ansätzen, die diskrete Komponenten benutzen. Dies bedeutet ein vereinfachtes Design, größere Zuverlässigkeit und höheren Wirkungsgrad, weniger Bauteile und Reduzierung des Platzbedarfs auf der Leiterplatte (PCB – Printed Circuit Board). Das modulare Design minimiert auch den Bedarf an Entwicklungsressourcen.

Eine Kombination aus Distributed Power Architecture und Intermediate Bus Architecture (IBA) kann sehr effektiv eingesetzt werden, um die Anforderungen von Spitzen-FPGAs zu erfüllen.

Diese Produkte beinhalten sowohl isolierte Wandler im Brick-Format als auch IBA-Wandler und nicht-isolierte PoL-Wandler (Point of Load).



*Bitte notieren Sie:*

*Die Datenblätter zu diesem Produkt finden Sie im Internet unter [www.cd4power.com](http://www.cd4power.com)*

#### **Kontaktinweise für die Veröffentlichung:**

##### **Power Electronics Division**

C&D Technologies (DATEL) GmbH

PF 15 08 26, D-80045 München

Germany

Tel: +49 (0) 89 54 43 34 0 Fax: +49 (0) 89 53 63 37

Produkt URL: [www.cd4power.com](http://www.cd4power.com)

E-Mail: [ped.gmbh@cdtechno.com](mailto:ped.gmbh@cdtechno.com)

E-Mail: [media@cdtechno.com](mailto:media@cdtechno.com)

#### **Über C&D Technologies**

C&D Technologies, Inc. ist ein High-Tech-Unternehmen, das Systeme zur Umwandlung und Speicherung von elektrischer Energie (dazu zählen unter anderem Batterien, Gleichrichter und Elektronik für Anwendungen in Telekommunikation und Industrie) fertigt und vermarktet. Der Hauptsitz befindet sich in Blue Bell, Pennsylvania, USA. Das Unternehmen ist an der New Yorker-Börse (NYSE) unter dem Kürzel „CHP“ notiert.

Die Power Electronics Division der C&D Technologies, Inc. ([www.cd4power.com](http://www.cd4power.com)) hat ihren Sitz in Mansfield, Massachusetts, USA.

Sie entwickelt, fertigt und vertreibt DC/DC-Wandler, AC/DC-Stromversorgungen, Magnetstoffe, Datenerfassungsbausteine und Einbaumessinstrumente. Sie bietet all diese Produkte als Standard-, abgewandelter Standard- und kundenspezifische Versionen an. Die Produkte werden in Fabrikanlagen, die sich streng an die Vorschriften von ISO9000:2000 halten, hergestellt und kommen weltweit in den Bereichen Telekommunikation, Datenverarbeitung, Industrie und sonstigen High-Tech-Anwendungen zum Einsatz.

#### **Herausgegeben und weitere Informationen von:**

Simon Krelle, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: + 44 (0) 7973 821036 Fax: +44 (0) 20 868 4373.

E-mail: [simonk@pinnaclemarcom.com](mailto:simonk@pinnaclemarcom.com)

Web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

**Januar 2007 Ref.: CD212A UCQSeries**

