

## ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

### **Kontakte:**

### **Presse / Medien:**

Karina Seifert  
+49 (0)89 8780 67-115  
karina.seifert@vincotech.com

### **Produkte:**

Simon Sidiropoulos  
+49 (0)89 878067-144  
ssidiropoulos@vincotech.com

## **Leistungsmodule mit hohem Wirkungsgrad für Solar-Inverter von Vincotech**

*Möglicher Einsatz in isolierten und nicht-isolierten Solarinverter-Architekturen*

**Unterhaching – 12. Mai 2009 - Vincotech, ein führender Anbieter von Power- und GPS-Modulen sowie Hybridschaltungen für Industrie-, Solar- und Automobilapplikationen, präsentiert zwei neue Produktfamilien, die speziell für die Anwendung in Solarinvertern vorgesehen sind. Durch die Verwendung von State-of-the-Art-Chiptechnologien bieten die Produkt-Familien *flowSOL 0 BI* und *flowSOL 0 RI* einen besonders hohen Wirkungsgrad und können für Solarinverter für bis zu 10kW eingesetzt werden.**

Die neuen Produkt-Familien ermöglichen den Einsatz in isolierten und nicht-isolierten Systemen. Hierbei können nicht-isolierte Systeme mit einem einzigen *flowSOL 0 BI* (Boost + Inverter) -Modul auskommen. Mit einer Kombination aus zwei Modulen - einem *flowSOL 0 BI* und einem *flowSOL 0 RI* (Rectifier + Inverter) - lassen sich isolierte Systeme aufbauen. Die Module sind in Ausführungen mit unterschiedlichen Chipkonfigurationen erhältlich, die eine Systemoptimierung nach jeweiligen Anforderungen ermöglichen.

Die Solar-Powermodule von Vincotech erreichen einen maximalen Wirkungsgrad nach dem European Efficiency Standard (EE) von 99,3%. Dies wird durch ein optimiertes Moduldesign, kombiniert mit der neuesten Halbleitertechnologie, ermöglicht, wie z.B. SiC-Dioden oder CoolMOS™-Transistoren. Als kostengünstige Alternative sind auch Versionen mit besonders schnellen Siliziumdioden erhältlich.

Die vorgestellten Module sind in Vincotechs bewährtem *flow 0*-Gehäuse untergebracht. Mit seiner Größe von nur 33mm x 66mm x 12mm und dem einzigartigen Clip-In-Mechanismus ist das *flow 0* eines der kompaktesten Gehäuse auf dem Power-Modul-Markt, welches besonders einfach zu handhaben ist.

Weitere Informationen über Power Module für Solaranwendungen von Vincotech stehen auf [www.vincotech.com](http://www.vincotech.com)

*CoolMOS™ ist eine geschützte Marke der Infineon AG.*

*Vincotech ist eine eingetragene Handelsmarke.*

## **ÜBER VINCOTECH**

Die Vincotech Gruppe entwickelt und fertigt Subsysteme und elektronische Baugruppen sowohl für Anwendungen aus der Leistungselektronik als auch aus dem Bereich Navigation. Ferner unterstützt sie mit ihrem Angebot an Fertigungsdienstleistungen komplizierte Anforderungen aus dem breiten Markt der Elektronik-Integration. Zum umfangreichen Portfolio der Vincotech Gruppe zählen außerdem kundenspezifische Lösungen, Engineering und technischer Support für ihre weltweiten Kunden. Die daraus entstehenden Produkte helfen der modernen Gesellschaft, nachhaltig und schonend an Megatrends festzuhalten, und darüber hinaus, neue Wege zu beschreiten. Mit rund 600 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen weltweit fördert die Vincotech dadurch den größtmöglichen Markterfolg ihrer Kunden. Für weitere Informationen über Vincotech besuchen Sie bitte: [www.vincotech.com](http://www.vincotech.com).

###