

PRESS INFORMATION

- FOR IMMEDIATE RELEASE -

Avnet Memec vertreibt Luminary Micros brushed DC-Motorcontroller Modul und Reference Design Kit

Poing, 5. Dezember 2008 - Avnet Memec, der hochspezialisierte Halbleiterdistributor von Avnet Electronics Marketing EMEA, gibt die Verfügbarkeit des neuen brushed DC-Motorcontroller-Moduls (MDL-BDC) und des Reference Design Kits (RDK-BDC) von Luminary Micro bekannt. Das Reference Design Kit verfügt über CAN und ist mit der nötigen Hard- und Software für das Design, die Entwicklung und die Integration von brushed DC-Motorapplikationen in Industrienetzwerken ausgestattet.



Die BDC-Lösung von Luminary bietet leistungsstarke CAN-Vernetzung mit variabler Geschwindigkeitskontrolle für 12V BDC-Motoren bis zu 40A Gleichstrom. Des Weiteren gibt es eine Vielzahl von Steuerungsmöglichkeiten und Sensor-Interfaces einschließlich Analog- und Quadrature Encoder Interfaces.

Die Motorsteuerung basiert auf dem Stellaris LM3S2616 Mikrocontroller, der über CAN und erweiterte Steuerungseigenschaften verfügt. Die integrierten PWM gewährleisten das reibungslose und leise Laufen der Gleichstrommotoren über einen weiten Geschwindigkeitsbereich hinweg. Die robuste Ausstattung des LM3S2616 Mikrocontrollers zusammen mit der effizienten und deterministischen Leistung des ARM Cortex-M3 Cores ermöglichen den Einsatz in einer Vielzahl von Industrieanwendungen.

Angeboten als Modul für kleinere Produktionsserien oder als komplett, Tool-unabhängiges Referenz-Design, bietet das MDL-BDC-Modul damit dem Anwender die Wahl, wie produziert werden soll: (1) durch Massenbeschaffung und Integration des kosteneffektiven MDL-BDC-Modules oder (2) unter Verwendung der kompletten MDL-BDC-Hardware und –Software sowie des RDK-BDC als Starthilfe für ein auf die Kundenbedürfnisse zugeschnittenes Stellaris-basiertes Design.

Features

- 15 kHz PWM für Motorsteuerung
- Reference Design Kit inkl. Brushed DC Motor (5000 U/min, 12 V, 3 A)
- CAN I/F für Steuerung und Download
- Quadrature Encoder (QE1) und Analog-Eingänge
- Unterstützung der Entwicklungsumgebungen von Keil, IAR, Code Sourcery und Code Red

About Avnet Memec

Avnet Memec, an independent business unit of Avnet Electronics Marketing EMEA, is a highly specialised semiconductor distributor, operating on a pan-European basis and employing a significant number of engineers to support customers' design efforts. Avnet Memec specialises in highly innovative suppliers and technologies, which will help a variety of customers to differentiate their designs. Its area of specialisation extends from Analog and Microcontrollers to RF, Datacom and Networking. The business unit operates out of 31 offices in 19 European countries and represents major semiconductor franchises on a pan-European basis. www.avnet-memec.eu

Media Contact Avnet Memec

Tom Oelschlaeger – Communications Manager Avnet Memec
Im Technologiepark 2-8, D-85586 Poing
Phone: +49 (0) 8121 775 146
Fax: +49 (08121) 775 8 146
E-Mail: tom.oelschlaeger@avnet-memec.eu

