

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

**PMDM-Minebea und Micronas geben ihre
Zusammenarbeit beim HVC 2480B Controller bekannt,
der über integrierte Leistungstransistoren zur
Ansteuerung von Gleichstrommotoren verfügt**

Die perfekte Lösung für die Ansteuerung von Bürsten- und BLDC-Motoren mit geringer Baugröße

Villingen-Schwenningen und Freiburg, Deutschland, 6. November 2012 – PMDM Precision Motors Deutsche Minebea GmbH und Micronas (SIX Swiss Exchange: MASN) geben ihre Zusammenarbeit bei der Entwicklung des richtungsweisenden HVC 2480B bekannt – die höchstintegrierte Lösung für die Ansteuerung von Gleichstrommotoren, die heute auf dem Markt zu finden ist.

Der HVC 2480B, ein hochintegrierter High-Voltage-Controller für den Einsatz in Automobil- und Industrieanwendungen, verringert die Anzahl der erforderlichen externen Komponenten auf ein Mindestmaß und erlaubt so einen kompakten und kosteneffektiven Systemaufbau. Mit seinen flexiblen Peripherieanschlüssen eignet sich das Produkt sowohl für die Ansteuerung von Bürstenmotoren als auch von bürstenlosen Motoren (BLDC). Drei vollständig integrierte Halbbrücken mit einem Maximalstrom von 600 mA bieten die ideale Voraussetzung für ein kompaktes Motorendesign. Für höhere Leistungsanforderungen können die sechs optimierten PWM-Ausgänge des Controllers für die Ansteuerung von externen MOSFET-Leistungstransistoren konfiguriert werden.

„Wir freuen uns über die Zusammenarbeit beim Design des Smart Actuator Controllers HVC 2480B – nicht nur wegen seines einzigartigen Integrationsgrades, sondern auch wegen seiner ausgeprägten Flexibilität, die das Bauelement zur ersten Wahl bei verschiedenen Motorenanwendungen und Kommutierungsarten machen“, sagt Guido Schmid, Division Manager RC Motion Control bei PMDM. „Gemeinsam mit Micronas bieten wir eine erstklassige Lösung, mit der diskrete Alternativlösungen der Vergangenheit angehören“.

„Ausschlaggebend bei der erfolgreichen Entwicklung des Smart Actuator Controllers HVC 2480B war ein kompetenter Partner wie PMDM-Minebea“, sagt Dirk Behrens, Vice President Automotive bei Micronas. „Dies ist ein wichtiger Meilenstein für beide Unternehmen, die sich herausragendem Produktdesign und erstklassiger Ingenieurleistung verschrieben haben“.

###

Über PMDM GmbH

Die PM DM, Precision Motors Deutsche Minebea GmbH ist das größte Motoren-Entwicklungszentrum im internationalen Verbund der japanischen Minebea Co. Ltd., Tokyo. Eingebunden in den Minebea Konzern, der weltweit über 50.000 Mitarbeiter beschäftigt und zu den führenden Herstellern von mechanischen und elektronischen Bauteilen gehört, entwickeln wir innovative elektronisch kommutierte Gleichstrommotoren (BLDC-Motoren) und Schrittmotoren. Außerdem entwickeln wir im Bereich Energy Harvesting neue industrielle Anwendungen und gewannen den Energy Harvesting Award 2012 in Berlin.

Der Aktuator

Ein neues Produkt ist ein Aktuator, bestehend aus Elektromotor, Getriebe, Elektronik und einem speziellen Gehäuse. Dieser Aktuator steuert die Luftklappen am Kühlergrill bei Kraftfahrzeugen. In neuen Fahrzeugtypen sind hinter dem Kühlergrill künftig Luftklappen angeordnet, die bei kühlen Außentemperaturen geschlossen sind, so erreicht der kalte Motor schneller seine Betriebstemperatur. Das spart Sprit und verringert den CO₂-Ausstoß erheblich.

Über Micronas

Micronas (SIX Swiss Exchange: MASN) ist als zuverlässiger, weltweit agierender Partner für intelligente, sensorbasierte Systemlösungen im Automobil- und Industrieumfeld anerkannt. Micronas bietet eine breite Auswahl an Hall-Sensoren und embedded Controllern für Smart Actuators für Automobil- und Industrieanwendungen, wie zum Beispiel Antriebsstrang, Chassis, Motormanagement und Komfortfunktionen.

Micronas zählt alle bedeutenden Hersteller der Automobilelektronik weltweit zu ihren Kunden, viele davon in einer dauerhaften, auf gemeinsamen Erfolg ausgerichteten Partnerschaft. Sitz der Holding ist in Zürich (Schweiz), der operative Hauptsitz befindet sich in Freiburg (Deutschland). Derzeit beschäftigt die Micronas Gruppe rund 900 Mitarbeiter. Weitere Informationen über die Micronas Gruppe und ihre Produkte erhalten Sie unter www.micronas.com.

Für weitere Informationen:

Roman Klein
Manager of Public Relations
PM DM GmbH
www.pmdm.de
+49 (0)7721 997-317
roman.klein@nmb-minebea.com

Susy Krucker
Head of Investor Relations and
Public Relations
Micronas
+49 761 517 23 24
media@micronas.com