

20.04.2015 – 16:46 Uhr

Analog Devices zeigt auf der PCIM 2015 innovative Lösungen für die Motor- und Leistungssteuerung

München (ots) -

- Querverweis: Die Pressemitteilung liegt in der digitalen Pressemappe zum Download vor und ist unter <http://www.presseportal.de/meldung/3001509> abrufbar -

- Querverweis: Bildmaterial ist abrufbar unter <http://www.presseportal.de/meldung/3001509> -

Analog Devices, Inc. (NASDAQ: ADI) wird auf der PCIM 2015 eine breite Palette innovativer Lösungen zeigen, die Ingenieuren beim Design sicherer, produktiver und energieeffizienter Motor- und Leistungssteuerungssysteme helfen. ADI ist auf der Messe in Halle 6, Stand 6-317 vertreten.

"Angefangen bei führender Isolations-Technologie, die für einen zuverlässigen Betrieb sorgt, über leistungsfähige Mixed-Signal-Verarbeitung für präzise Steuerungen bis hin zu Verbindungstechniken für die Echtzeit-Kommunikation geht es uns um die Lieferung von Lösungen, die Entwicklern helfen, ein Maximum an Produktions- und Energieeffizienz zu erreichen", berichtet Anders Frederiksen, Segment Marketing Manager bei der Motor and Power Control Group von Analog Devices.

Analog Devices wird auf der PCIM unter anderem folgendes zeigen:

- Industrielle Kommunikation für Motorsteuerungen - Analog Devices zeigt hierzu zwei Demonstrationen für eine beschleunigte und vereinfachte Plug-and-Play-Lösung zur Entwicklung eines modularen, mehrprotokollfähigen Ethernet-Moduls: oSynchronisierte lineare Bewegungen mit dem ADSP-CM408 und Innovasic RapID oDrehbewegung mit dem ADSP-CM408 und einem Altera/Softing FPGA-basierten Multiprotocol Real-Time Ethernet-Modul

- Zwei-Achsen-Steuerungsanwendungen - Diese Demonstration macht die verbesserte Performance und die reduzierten Systemkosten für mehrachsige Motorsteuerungs-Anwendungen deutlich. Ausgestattet mit nur einem Controller des Typs ADSP-CM408, illustriert die Demonstration die Vektorsteuerung (Field-Oriented Control - FOC) zweier Permanentmagnet-Motoren.

- Isolierter Wechselrichter für die Motorsteuerung - Diese Demonstration zeigt die Nutzung der Hochspannungs-Isolationstechnologie in einer unregelmäßigen Wechselrichter-Applikation. Die dabei zum Einsatz kommende, innovative Gatetreiber-Technologie sorgt für eine zuverlässige und präzise Strom- und Spannungsrückmeldung bei hohen Schaltspannungen.

- Verbesserte Out-of-Box-Nutzererfahrung - Analog Devices wird eine Reihe geprüfter und verifizierter Signalketten für Motorsteuerungs-Anwendungen zeigen.

Einen weiteren Höhepunkt der Messe bilden unter anderem mehrere Präsentationen, die von Experten von Analog Devices im Rahmen der offiziellen Konferenz- und Expertenprogramme gehalten werden.

20. Mai: Poster Session

- Autonome Methode für das Maximum Power Efficiency Tracking in PFC- und Gleichspannungswandler-Systemen
- Dr.-Ing. Bernhard Strzalkowski, Senior Power Systems Applications Engineer

21. Mai: Fachforum

- Open-Source-Konzept zur Synchronisation mechatronischer Systeme mithilfe von Echtzeit-Ethernet - Stefan Hacker, Motor Control System Specialist, Analog

Devices, und Sebastian Sachse, Manager, Open Automation
Business, Powerlink

Experten von Analog Devices sind auch auf dem Exhibiter Forum mit
Präsentationen vertreten:

- 19. Mai: Einsatz der digitalen Isolation in der Motorsteuerung
- Nicola O'Byrne, System Architect, Motor & Power Control;
Industrial and Instrumentation Segment
- 20. Mai: Isolierte Gatetreiber für industrielle Motorsteuerungen
- Dara O'Sullivan, Systems Applications Engineer, Motor & Power
Control Group

Weitere Informationen über die diesjährige Präsenz von Analog Devices finden Sie auf <http://www.analog.com/en/landing-pages/001/PCIM.html>

Über Analog Devices

Analog Devices entwickelt und produziert Halbleiterprodukte und -lösungen. Wir ermöglichen es unseren Kunden, die Welt um uns herum zu interpretieren, indem wir auf intelligente Weise eine Brücke zwischen dem Physischen und dem Digitalen schlagen. Wir tun dies mit Hilfe von unübertroffenen Technologien, die wahrnehmen, messen und verbinden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.analog.com>

ADI's News Feed abonnieren: <http://www.analog.com/en/homepage/news.html>

Setzen Sie sich mit engineer und ADI Produktexperte in Verbindung bei EngineerZone, eine online Gemeinschaft zur technischen Unterstützung: <http://ez.analog.com/community/video>

ADI bei Twitter: http://www.twitter.com/ADI_News

Wenn Sie Analog Dialogue, das monatliche Technikjournal von Analog Devices, abonnieren möchten, dann besuchen Sie bitte: <http://www.analog.com/library/analogDialogue/>

Engineer Zone ist ein eingetragenes Warenzeichen Analog Devices, Inc. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.

#

KONTAKT FÜR DIE PRESSE:

F&H Porter Novelli
Direct line: +49 (0)89 121 75 117
Kristina.fornell@porternovelli.de

LESERKONTAKTE:

EMEA Customer Interaction Centre (CIC)
Literature, samples and technical support
Analog Devices
Toll-free line: 00800 266 822 82
www.analog.com/cic cic@analog.com

Analog Devices GmbH
Wilhelm-Wagenfeld-Str.6
80807 München
Tel: 089/ 76903-0
Fax: 089/ 76903-157
adi-germany@analog.com

Kontakt:

F&H Porter Novelli
Direct line: +49 (0)89 121 75 117
Kristina.fornell@porternovelli.de

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100050976/100771464> abgerufen werden.