

Portescap führt fortschrittlichen Motion Controller für BLDC-Motoren ein

06 November 2024

Portescap stellt stolz seine neueste Motion-Control-Lösung vor, den [PCR 56/06 EC SD](#) – eine integrierte Hardware- und Softwarelösung für die einachsige Steuerung von bürstenlosen Gleichstrommotoren (BLDC-Motoren). Entwickelt in Zusammenarbeit mit [Performance Motion Devices, Inc. \(PMD\)](#), einem führenden Unternehmen für Motion-Control-Technologie mit Sitz in Boston, Massachusetts, vereint diese Kooperation branchenführendes Know-how, um eine überlegene Motion-Control-Lösung für vielfältige Anwendungen zu liefern.

Das Entwicklerkit PCR 56/06 EC SD für die BLDC-Steuerung ist vollständig kompatibel mit dem BLDC-Motorsortiment von Portescap und gewährleistet eine nahtlose und schnelle Integration. Es bietet eine benutzerfreundliche Software-Suite für Windows mit Autotuning-Funktionen, die die Einrichtung von Tagen auf Stunden reduziert. Darüber hinaus umfasst das System C-basierte Befehlssätze für flexible und wiederverwendbare Programmierung, die den Entwicklungsaufwand minimieren und Innovationen fördern. Mit einer Spannungsversorgung von bis zu 56V und einer Dauerstromfähigkeit von 5,5A, sowie Hall-Sensor- und Encoder-Feedback-Optionen, erfüllt der PCR 56/06 EC SD problemlos verschiedene Anwendungsanforderungen.

Ein herausragendes Merkmal dieser Lösung ist die Modul-Only-Option, die es ermöglicht, den Controller direkt auf der Platine der Anwendung zu montieren. Dies erleichtert den Übergang vom Prototyp zur Serienproduktion und bietet durch die Nutzung der ursprünglichen Entwicklungsarbeiten eine kostengünstige Lösung.

Guillaume Mougín, Global Product Manager bei Portescap, kommentiert: „Diese Motion-Control-Lösung erfüllt den Bedarf unserer Kunden an einer schnelleren

Entwicklung, während sie einen klaren Weg vom Prototyping zur Serienproduktion bietet. Durch die Bereitstellung einer Komplettlösung, welche speziell für unsere BLDC-Motoren entwickelt wurde, helfen wir unseren Kunden, ihre Innovationen zu beschleunigen und gleichzeitig Kompatibilität und Einfachheit zu gewährleisten.“

Der PCR 56/06 EC SD ist bestens geeignet für eine breite Palette von Märkten, einschließlich Luft- und Raumfahrt, Automatisierung, industrielle Elektrowerkzeuge, Medizintechnik und Robotik. Spezifische Anwendungen, die von diesem Controller stark profitieren werden, umfassen Bionik- und Exoskelett-Systeme, elektrische Greifer, medizinische Pipetten und Laborautomatisierung, Sitz- und Ventilbetätigung sowie chirurgische Roboter.

Carlos Bielicki, Vice President of Sales and Marketing bei Performance Motion Devices, erklärte: „Mit diesem fortschrittlichen Motion-Control-Kit, das sofortige Evaluierung und Entwicklung unter Verwendung der BLDC-Motoren von Portescap mit dem ION®/CME N-Series Digital Drive von PMD ermöglicht, haben Kunden nun eine bewährte und optimierte Lösung, die Risiken und Entwicklungszeit minimiert.“

Dieses neue Angebot unterstreicht das Engagement von Portescap, ein umfassendes Portfolio an Motion-Lösungen bereitzustellen, die die Produktivität steigern, die Entwicklung vereinfachen und ein nahtloses Kundenerlebnis gewährleisten. Entwickelt, um den Entwicklungsprozess zu beschleunigen, bietet der [PCR 56/06 EC SD](#) ein innovatives Motion-Control-System und die erforderlichen Werkzeuge, um den Übergang vom Prototyp zur Produktion zu erleichtern.

Für weitere Informationen zum PCR 56/06 EC SD oder unserem breiteren Produktportfolio besuchen Sie bitte www.portescap.com oder senden Sie uns direkt eine E-Mail an portescap.sales.europe@regalrexnord.com.

Bildtexte:

Bild 1: Die neue Bewegungssteuerungslösung PCR 56/06 EC SD von Portescap, die in Zusammenarbeit mit Performance Motion Devices (PMD) entwickelt wurde, ist vollständig kompatibel mit der BLDC-Motorenreihe von Portescap.

Das mit dieser Pressemitteilung zur Verfügung gestellte Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit diesem Text verwendet werden und unterliegt dem Urheberschutz. Bitte wenden Sie sich an DMA Europa, wenn Sie eine Bildlizenz für die weitere Verwendung benötigen.

Über Portescap

Portescap bietet die breiteste Palette von Miniatur- und Sondermotoren in der

Branche. Diese umfasst kernlose Bürsten-DC-Motoren, bürstenlose DC-Motoren, Can-Stack-Schrittmotoren, Getriebe, digitale Linearantriebe und Scheibenmagnet-Technologien. Unsere Produkte lösen seit mehr als 70 Jahren vielfältige Aufgaben in der Antriebstechnik in einem breiten Anwendungsspektrum in den Bereichen Medizin, Biowissenschaften, Instrumentierung, Automation sowie in der Luft- und Raumfahrt.

Portescap hat Produktionszentren in den Vereinigten Staaten und Indien und nutzt ein globales Produktentwicklungsnetzwerk mit Forschungs- und Entwicklungszentren in den Vereinigten Staaten, China, Indien und in der Schweiz.

Weitere Informationen: www.portescap.com

Press contact:

Portescap

Katie Guiler

Digital Marketing Specialist III

Tel.: 678-612-8592

Portescap.sales.europe@regalrexnord.com

PR Agency:

DMA Europa

Anne-Marie Howe

Progress House, Midland Road, Worcester, WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

anne-marie.howe@dmaeuropa.com

news.dmaeuropa.com