

Portescap lance un contrôleur de mouvement avancé pour moteurs BLDC

06 November 2024

Portescap est fier de présenter sa dernière solution de contrôle de mouvement, [le PCR 56/06 EC SD](#) – une solution complète avec logiciel intégré pour le contrôle d'axe unique des moteurs DC sans balais (BLDC). Développé en partenariat avec [Performance Motion Devices, Inc. \(PMD\)](#), une entreprise leader en technologie de contrôle de mouvement basée à Boston, Massachusetts, cette collaboration réunit une expertise de pointe pour offrir une excellente solution de contrôle de mouvement pour diverses applications.

Le kit de développement PCR 56/06 EC SD pour le contrôle des moteurs BLDC est entièrement compatible avec la gamme de moteurs BLDC de Portescap, garantissant une intégration rapide et simplifiée. Il comprend une suite logicielle conviviale sous Windows avec des capacités de réglage automatique, réduisant considérablement les temps de configuration, passant de plusieurs jours à quelques heures. De plus, le système inclut des ensembles de commandes en langage C pour une programmation flexible et réutilisable, minimisant les efforts d'ingénierie et favorisant l'innovation. Avec une alimentation allant jusqu'à 56V et une capacité de courant continu de 5,5A, ainsi que la prise en charge de capteurs Hall et encodeurs, le PCR 56/06 EC SD répond aisément à diverses exigences d'applications.

Une caractéristique remarquable de cette solution est la version « module » disponible sur demande, qui permet au contrôleur d'être monté directement sur le circuit imprimé de l'application. Cela facilite une transition en douceur du prototypage à la production en série, offrant une solution économique en tirant parti des efforts de développement initiaux.

Guillaume Mougin, Global Product Manager chez Portescap, commente : « Cette solution de contrôle de mouvement répond au besoin de nos clients de développer

plus rapidement tout en offrant une voie claire du prototypage à la production à grande échelle. En fournissant un solution complète adaptée à nos moteurs BLDC, nous aidons nos clients à accélérer leur innovation tout en assurant compatibilité et simplicité. »

Le PCR 56/06 EC SD est parfaitement adapté à un large éventail de marchés, notamment l'aérospatiale, l'automatisation, les outils électriques industriels, le secteur médical et la robotique. Des applications spécifiques qui bénéficieront grandement de ce contrôleur incluent les systèmes bioniques et exosquelettes, les pinces électriques, les pipettes médicales et l'automatisation de laboratoires, les actionnements de sièges et de vannes, et les robots chirurgicaux.

Carlos Bielicki, Vice-président des Ventes et Marketing chez Performance Motion Devices, a déclaré : « Avec ce kit avancé de contrôle de mouvement, permettant une évaluation et un développement immédiats en utilisant les moteurs BLDC de Portescap avec le ION®/CME N-Series Digital Drive de PMD, les clients disposent désormais d'une solution éprouvée et optimisée qui minimise les risques et le temps d'ingénierie. »

Cette nouvelle offre souligne l'engagement de Portescap à fournir une suite complète de solutions de mouvement qui améliorent la productivité, simplifient le développement et assurent une expérience client fluide. Conçu pour accélérer le processus de développement, [le PCR 56/06 EC SD](#) propose un système de contrôle de mouvement innovant et les outils nécessaires pour passer du prototype à la production en toute simplicité.

Pour plus d'informations sur le PCR 56/06 EC SD ou notre gamme de produits, veuillez visiter www.portescap.com ou nous contacter directement à portescap.sales.europe@regalrexnord.com.

Légende des images :

Image 1 : La nouvelle solution de contrôle de mouvement PCR 56/06 EC SD de Portescap, développée avec Performance Motion Devices (PMD), est compatible avec la gamme de moteurs BLDC de Portescap, garantissant une intégration rapide dans diverses applications.

Les images accompagnant ce communiqué de presse sont soumises aux droits d'auteur et ne doivent être utilisées que pour accompagner cet article. Veuillez contacter DMA Europa si vous souhaitez ultérieurement utiliser une image sous licence.

À propos de Portescap

Portescap propose la gamme la plus étendue de moteurs spécialisés et minimoteurs du secteur, couvrant les technologies des moteurs DC à balais sans fer, DC sans balais, pas-à-pas, réducteurs, actionneurs linéaires numériques et à aimant disque. Depuis plus de 70 ans, les produits Portescap répondent à divers besoins solutions motorisées dans des applications médicales et industrielles très diverses.

Portescap possède des centres de fabrication aux États-Unis et en Inde, et utilise un réseau mondial de développement de produits doté de centres de recherche et développement aux États-Unis, en Chine, en Inde et en Suisse.

Pour davantage d'informations, consultez : 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