

Communiqué de presse

Une solution d'entraînement pour presque toutes les exigences

Un nouveau contrôleur de mouvement pour quatre technologies de moteur différentes

Un contrôleur de mouvement avec encore plus de possibilités : avec les nouveaux contrôleurs de mouvement MC 3602 B et MC 3606 B, le choix et la mise en service des systèmes d'entraînement sont désormais encore plus simples.

Les modèles compacts MC 3602/06 B permettent d'utiliser des moteurs C.C., des moteurs C.C. sans balais et des moteurs linéaires avec des codeurs de position classiques en tant que servo-entraînements selon CiA 402.

Une autre nouveauté est la prise en charge des moteurs pas à pas avec codeur en tant que servomoteurs ou sans codeur en fonctionnement en boucle ouverte. Les produits « parlent » EtherCAT, CANopen, RS232 ainsi que USB.

La nouvelle variante MC 3602 avec un courant continu de sortie allant jusqu'à 2 A pour les petits moteurs et la variante MC 3606 B avec un courant continu de sortie allant jusqu'à 6 A pour les moteurs de taille moyenne simplifient le travail des ingénieurs. Pour les applications qui nécessitent plus qu'une technologie de moteur, il suffit d'une commande de moteur et d'une interface utilisateur. L'installation et la mise en service se font aisément au moyen du logiciel gratuit de FAULHABER « Motion Manager 7 ». Grâce à ce logiciel, l'entraînement peut fonctionner en seulement quelques étapes. Tous les principaux modes opératoires d'un servo-entraînement CiA 402 sont proposés. L'intégration se fait via CANopen ou RS232, l'interface USB sert généralement à la mise en service. Un module EtherCAT supplémentaire en option permet d'atteindre des temps de cycle inférieurs à 1 ms. De plus, les contrôleurs de mouvement peuvent aussi être utilisés en mode autonome, sans commande centrale.

Tout provient d'une seule source

La combinaison de moteurs de FAULHABER avec les contrôleurs MC 3602 B et MC 3606 B constitue un système d'entraînement sophistiqué avec des fonctions de protection étendues. Les produits ont été développés pour fonctionner avec des moteurs à enroulement sans fer et offrent une dynamique élevée. Mais le MC 3602/06 B permet également le fonctionnement sans problème des moteurs standard, comme notamment les moteurs pas à pas NEMA. Ils sont ainsi une base solide pour toute une variété d'applications. Que l'application utilise un moteur pas à pas en boucle ouverte ou fermée ou que le MC 3602/06 B soit combiné avec des servomoteurs sans balais, linéaires ou C.C., le contrôleur de mouvement apporte une solution adaptée à presque toutes les exigences, pour l'automatisation

industrielle ou de laboratoire, la robotique, le traitement des semi-conducteurs ou encore pour l'utilisation dans des systèmes de mesure.

N'hésitez pas à contacter l'équipe du support technique du contrôle du mouvement de FAULHABER pour toute question.

449 mots / 2 850 caractères



Nouveau contrôleur de mouvement pour quatre technologies de moteur différentes © FAULHABER

Contact presse (Allemagne + International)

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG
Kristina Wolff – Marketing
Faulhaberstraße 1 · 71101 Schönaich
Allemagne

T +49 7031 638-148 · F +49 7031 638-8148
redaktion@faulhaber.com

Contact presse (Suisse)

FAULHABER SA
Ann-Kristin Hage-Ripamonti – Marketing
6980 Croglio
Suisse

T +41 91 61 13 239 · F +41 91 611 31 10
marketing@faulhaber.ch