

PR262011

28. octobre 2011

Technique d'entraînement

Page 1 sur 3

Beckhoff au salon SPS/IPC/DRIVES 2011 : hall 7, stand 406

Servomoteurs hautement dynamiques dernière génération

Le servomoteur AM8000 intègre le système de feedback dans le câble puissance

Le développement stratégique du Motion progresse rapidement. Après seulement 1½ an d'étude, Beckhoff présente au salon SPS/IPC/DRIVES 2011 la nouvelle gamme de moteurs AM8000. Les servomoteurs rotatifs synchrones, standard ou acier inox, se caractérisent par leur dynamique et rendement élevé et leur faible coût. De plus, la nouvelle technologie monocâble regroupe l'alimentation et le feedback dans le même câble. Ceci permet de réduire considérablement les coûts liés au matériau et à la mise en service.

Avec cette nouvelle gamme de servomoteurs hautes performances AM8000, Beckhoff propose maintenant un système complet d'automatisation, comprenant une commande sur base PC, des E/S, des drives et des moteurs issus de ses propres départements de développement et de production. En combinaison avec la gamme de variateurs AX avec laquelle la série AM8000 est compatible au point de vue puissance nominale et bobinage, Beckhoff peut répondre de manière encore plus flexible aux souhaits de ses clients. Le développement et la production en Allemagne garantie non seulement une grande disponibilité et flexibilité, mais également une qualité élevée et constante. La nouvelle gamme de servomoteurs sera disponible à partir du 1er trimestre 2012.

La gamme AM8000 comprend six tailles de moteurs avec chacune deux à trois longueurs, de sorte à couvrir harmonieusement une large plage de couples. L'utilisateur peut choisir le moteur adapté à son utilisation, avec un couple à l'arrêt de 0,9 à 65 Nm.

PR262011

28. octobre 2011

Technique d'entraînement

Page 2 sur 3

La technologie sophistiquée du rotor et du stator constitue la base de ce nouveau servomoteur. Le moteur bobiné sur une seule dent permet un facteur de remplissage des rainures encore plus élevé. Ces petites bobines combinées à un stator entièrement moulé assurent la solidité ainsi qu'une excellente gestion thermique. Grâce au design optimisé mettant en œuvre des matériaux de première qualité, le rendement est augmenté de plus de 10 % par rapport aux servomoteurs conventionnels.

La solution monocâble pour l'alimentation et de feedback permet de réduire les coûts liés aux composants et à la mise en service

La nouvelle technologie monocâble de Beckhoff permet de transmettre le courant et le feedback par un seul câble. Les données des capteurs, la position du rotor, les informations multitours ainsi que la température du moteur sont transmis en toute sécurité par une interface numérique. Ceci entraîne de grandes économies car on se passe de connecteurs et de câbles tant côté moteur que côté variateur.

Des freins de maintien à aimant permanent sans jeu et des engrenages planétaires à faible jeu sont proposés en option.

PR262011

28. octobre 2011

Technique d'entraînement

Page 3 sur 3

Photo de presse



Légende de photo :

La nouvelle gamme de servomoteurs Beckhoff AM8000 couvre une large plage de domaines d'application avec un couple à l'arrêt de 0,9 à 65 Nm.

Télécharger les textes et les images :

download.beckhoff.com/download/press/2011/french/pr262011_Beckhoff_fr.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/pr262011_Beckhoff.zip

Veillez adresser vos questions relatives au thème

« **AM8000** » à :

Beckhoff Automation SARL

Immeuble "Le Montréal" - ZA de courtaboeuf

19 bis, Avenue du Québec

91951 COURTABOEUF Cedex, France

tél : 01 69 29 83 75 / fax: 01 69 28 40 55

e-mail: info@beckhoff.fr, Internet: www.beckhoff.fr

Siège social

Beckhoff Automation GmbH
Eiserstraße 5
33415 Verl
Germany

Tél : +49 (0) 5246/963-0
Fax : +49 (0) 5246/963-198
E-mail : info@beckhoff.com
www.beckhoff.com

Contact France

Pierre Hervy
Tél : +33 (1) 69298375
info@beckhoff.fr

Contact Suisse Romande

Philippe Monnin
Tél : +41 (0) 24/44727-00
yverdon@beckhoff.ch