

PR092011

Système d'E/S, Technique d'entraînement

04. avril 2011

Page 1 sur 3

***Technique d'entraînement Beckhoff : Une nouvelle gamme de moteurs AM3100 parfaitement optimisée pour les servobornes EL7201***

## **Nouvelle gamme de moteurs complétant le servo-système compact**

**Avec la série de moteurs AM3100, Beckhoff élargit sa gamme de servomoteurs synchrones. Ces moteurs compacts pouvant aller jusqu'à 130 W ont été tout spécialement optimisés pour une utilisation avec la servoborne de Beckhoff. La servoborne EL7201 contient un servo-amplificateur complet dans une borne EtherCAT de 12 mm. La combinaison des servomoteurs AM3100 et de la servoborne permet de proposer un axe complet pour les faibles puissances. Malgré sa petite taille, il est possible d'intégrer, en option, un frein de maintien.**

Avec les nouveaux AM3100, Beckhoff élargit sa gamme de moteurs. Ces servomoteurs brushless ont été conçus pour être utilisés avec la servoborne EL7201 de Beckhoff. Cette gamme comprend trois types de moteurs avec des puissances nominales de 50 W (tension nominale 24 V CC), de 90 W et de 130 W (tension nominale 48 V CC).

Dans sa version standard, les servomoteurs AM3100 sont équipés d'un résolveur et d'un arbre lisse. Même si petits, ils peuvent être également équipés d'un frein de maintien. Les accessoires disponibles sont des réducteurs planétaires et des câbles de raccordement pré-confectionnés.

Le modèle EL7201 destiné au système d'E/S EtherCAT est un servo-amplificateur de haute qualité permettant le raccordement direct de servomoteurs pouvant atteindre 200 W. La technique de commande intégrée et rapide supporte des tâches de positionnement hautement

PR092011

04. avril 2011

Système d'E/S, Technique d'entraînement

Page 2 sur 3

dynamique. Le raccordement du moteur, du résolveur et du frein de maintien se fait directement sur la servoborne.

La dynamique élevée des servomoteurs ouvrent une multitude de possibilités d'utilisation : par exemple pour les robots industriels destinés à des applications de saisie et de positionnement ou plus généralement dans la construction de machines lorsqu'une forme compacte et une très grande précision de positionnement sont nécessaires.

L'intégration dans le logiciel d'automatisation TwinCAT de Beckhoff permet un paramétrage confortable des servomoteurs et de la servoborne.

→ Série de servomoteurs AM3100 [www.beckhoff.fr/AM3100](http://www.beckhoff.fr/AM3100)

→ Servoborne EL 7201 [www.beckhoff.fr/EL7201](http://www.beckhoff.fr/EL7201)

PR092011

04. avril 2011

Système d'E/S, Technique d'entraînement

Page 3 sur 3

## Photo de presse



## Légende de photo :

Les servomoteurs synchrones AM3100 offrent, en combinaison avec la servoborne EL7201, des solutions d'entraînement extrêmement compactes et hautement dynamiques pour des puissances pouvant aller jusqu'à 130 W.

## Télécharger les textes et les images :

[download.beckhoff.com/download/press/2011/french/pr092011\\_Beckhoff\\_fr.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2011/french/pr092011_Beckhoff_fr.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/pr092011\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2011/presskit/pr092011_Beckhoff.zip)

## **Veillez adresser vos questions relatives au thème « AM3100 » 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](mailto:info@beckhoff.fr), Internet: [www.beckhoff.fr](http://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](mailto:info@beckhoff.com)  
[www.beckhoff.com](http://www.beckhoff.com)

### **Contact France**

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

### **Contact Suisse Romande**

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