

PR092010

16. mars 2010

Système d'E/S, Industrial Ethernet, Technique d'entraînement

Page 1 sur 2

## ***Système de boîtier EtherCAT Beckhoff : boîtier Motion EP7041 pour la commande de moteurs pas à pas***

### **Interface pour moteur pas à pas avec codeur incrémental dans un seul boîtier**

**Grâce au boîtier pour moteur pas à pas EP7041, les applications Motion EtherCAT sont réalisables directement sur terrain, hors de l'armoire électrique. Ce module compact EtherCAT étanche (IP 67) permet le raccordement de moteurs pas à pas de 50 V CC et 5 A. Un connecteur intégré pour codeur incrémental permet de réaliser un servoaxe simple dans un environnement étanche.**

Le boîtier EtherCAT EP7041 est prévu pour le raccordement direct de moteurs pas à pas de 50 V CC et 5 A. Le boîtier compact de 126 x 30 x 26,5 mm (H x L x P) du EP7041 permet le raccordement du codeur, de deux entrées digitales pour des interrupteurs de fin de course et d'une sortie digitale pour un frein. C'est ainsi que tous les signaux d'un moteur sont rassemblés au sein d'un boîtier. Outre les modules conçus pour 5 A, il existe également une version 1,5 A, le EP7041-1002, pour la commande de moteurs pas à pas de plus faible puissance.

Grâce à un simple paramétrage, le boîtier EtherCAT EP7041 s'adapte au moteur et à l'application. Une des principales caractéristiques de ce boîtier est le 64 Microstepping qui garantit le fonctionnement régulier et précis du moteur. Ainsi, ils conviennent particulièrement des axes d'alimentation de machines de traitement et d'usinage, ou pour la technique de montage.

Beckhoff propose une gamme appropriée de moteur pas à pas présentant un couple d'arrêt de 0,38 à 5 Nm.

**→ [www.beckhoff.fr/EP7041](http://www.beckhoff.fr/EP7041)**

PR092010

16. mars 2010

Système d'E/S, Industrial Ethernet, Technique d'entraînement

Page 2 sur 2

## Photo de presse



## Légende de photo :

Le boîtier EtherCAT EP7041-0002 est prévu pour le raccordement direct de moteurs pas à pas avec codeur incrémental jusqu'à 5 A.

## Télécharger les textes et les images :

[download.beckhoff.com/download/press/2010/french/  
pr092010\\_Beckhoff\\_fr.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2010/french/pr092010_Beckhoff_fr.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/  
pr092010\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/pr092010_Beckhoff.zip)

## Veillez adresser vos questions relatives au thème

«Boîtier de moteur pas à pas» 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)