

PR092010

16 de marzo de 2010

Sistema de I/O, Industrial Ethernet, Técnica de accionar

Página 1 de 2

## ***Sistema EtherCAT Box de Beckhoff: Motion Box EP7041 para controlar motores paso a paso***

### **Interfaz para motor paso a paso y codificador incremental en una Box**

Con el módulo para motor paso a paso EP7041, ahora es posible realizar aplicaciones EtherCAT Motion directamente in situ sin armarios de control adicionales. El compacto módulo EtherCAT con protección IP 67 permite conectar motores paso a paso de hasta 50 V de CC y 5 A. Una conexión integrada de codificador incremental permite la implementación de un eje servo sencillo en un módulo compacto IP 67.

El EtherCAT Box EP7041 está previsto para la conexión directa de motores paso a paso de hasta 50 V de CC y 5 A. En su compacta carcasa de 126 x 30 x 26,5 mm (altura x anchura x profundidad) el EP7041 incluye una conexión para codificador, dos entradas digitales para finales de carrera y una salida digital para un freno. De esta forma todas las señales del motor están reunidas en una sola Box. Además de los módulos diseñados para 5 A, también hay una versión de 1,5 A, EP7041-1002, para controlar motores paso a paso de menor potencia. Con unos pocos parámetros es posible adaptar el EtherCAT Box EP7041 al motor y la aplicación. Una característica a destacar del módulo para motor paso a paso es el microstepping de 64 pasos, que garantiza una rotación del motor precisa y muy silenciosa. Con ello los módulos para motor paso a paso son especialmente adecuados para su empleo en ejes de aproximación de máquinas de mecanizado y transformación y en la técnica de montaje.

Beckhoff cuenta con una oferta de motores paso a paso con un par en reposo de 0,38 a 5 Nm.

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

**Beckhoff Automation S.A.**  
Edificio Testa Sant Cugat  
Avda. Alcalde Barnils, 64-68  
08174 Sant Cugat (Barcelona)  
España

Teléfono: +34 93 / 58 44 997  
Fax: +34 93 / 58 44 084  
e-mail: [info@beckhoff.es](mailto:info@beckhoff.es)  
[www.beckhoff.es](http://www.beckhoff.es)

**Contacto de prensa**  
Xavier Martos  
Teléfono: +34 93 / 58 44 997  
Fax: +34 93 / 58 44 084  
e-mail: [info@beckhoff.es](mailto:info@beckhoff.es)

PR092010

16 de marzo de 2010

Sistema de I/O, Industrial Ethernet, Técnica de accionar

Página 2 de 2

## Imagen de prensa



### Leyenda de la ilustración:

El EtherCAT Box EP7041-0002 está previsto para la conexión directa de motores paso a paso con codificador incremental de hasta 5 A.

### Descarga de texto e imagen:

[download.beckhoff.com/download/press/2010/spanish/pr092010\\_Beckhoff\\_es.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2010/spanish/pr092010_Beckhoff_es.pdf)

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

### Consultas de lectores sobre la palabra clave

„Box de motor paso a paso” por favor a:

Beckhoff Automation S.A.

Edificio Testa Sant Cugat, Avda. Alcalde Barnils, 64-68,  
08174 Sant Cugat (Barcelona), España

Teléfono: +34 93 / 58 44 997, Fax: +34 93 / 58 44 084

Email: [info@beckhoff.es](mailto:info@beckhoff.es), Internet: [www.beckhoff.es](http://www.beckhoff.es)