

PR072013

8 de abril de 2013

Sistema de I/O

Página 1 de 3

Beckhoff en la Feria de Hanóver 2013: Pabellón 9, Stand F06

Sistema de I/O EtherCAT: entrada/salida multifuncional

Solución compacta para grupos controlados por EtherCAT

La EtherCAT Box EP8309 dispone de ocho entradas/salidas digitales, dos entradas tacométricas digitales, dos entradas analógicas, una salida analógica y una salida 1,2-A-PWMI con regulación por corriente. Con esta variedad de interfaces Beckhoff ofrece una solución compacta ideal en IP 67 para controlar los grupos mediante EtherCAT. El usuario no solo se beneficia de unos requisitos de espacio reducidos, sino también de un cableado simplificado y un montaje directamente in situ.

Gracias a la EtherCAT Box EP8309 de tan solo 60 x 16 x 26,5 mm de tamaño, el ingeniero de instalaciones cuenta con una gama de I/O y una elevada funcionalidad en un diseño constructivo compacto, que permite reducir claramente los costes de instalación. En primer lugar, las ocho entradas o salidas digitales de libre elección confieren una elevada flexibilidad de aplicación. Como particularidad, la caja ofrece además dos entradas tacométricas digitales con 2,5 kHz de frecuencia límite. De este modo es posible registrar en dos ejes distintos dos números de revoluciones diferentes o bien -con sensores digitales simples- en un eje respectivamente el número de revoluciones y el sentido de giro. También es posible una supervisión del giro del eje y un mensaje de advertencia, p. ej., en caso de parada.

Estas I/O digitales se complementan con dos entradas analógicas y una salida analógica, respectivamente con conexión single-ended y con 12 bits de resolución, así como con una salida PWMI. La salida controlada por

PR072013

8 de abril de 2013

Sistema de I/O

Página 2 de 3

corriente permite activar directamente, p.ej., válvulas proporcionales simples con hasta 1,2 A de corriente. Las válvulas inteligentes se conmutan por el contrario mediante la salida analógica.

La EP8309 junto con las entradas y salidas constituye una solución compacta para la conexión de distintos grupos mediante EtherCAT. La caja I/O precableada y de fácil integración cuenta con una carcasa de plástico IP-67 para la protección frente a los agentes atmosféricos como la humedad y las temperaturas extremas. Resulta por tanto apropiada para un uso flexible, descentralizado para el control de sistemas de frenado en aerogeneradores. Se han previsto variaciones adaptadas de EP8309 para el uso en sistemas hidráulicos, engranajes y generadores.

➔ www.beckhoff.es/EP8309

PR072013
Sistema de I/O

8 de abril de 2013
Página 3 de 3

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración:

La I/O-Box EP8309 combina todas las entradas y salidas necesarias para poder controlar por ejemplo sistemas de frenado mediante EtherCAT.

Descarga de texto e imagen:

download.beckhoff.com/download/press/2013/spanish/pr072013_Beckhoff_es.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2013/pictures/pr072013_Beckhoff.zip

Consultas de lectores sobre la palabra clave

„EP8309” 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

E-mail: <mailto:info@beckhoff.es>, Internet: www.beckhoff.es