

PR192016

07 de octubre de 2016

Técnica de accionamiento, sistema de I/O

Página 1 de 3

Sistema de I/O EtherCAT: servoterminales con función de seguridad STO integrada

Drive Technology compacta – ahorro de espacio, integración en el sistema y seguridad

Los servoterminales para el sistema de terminales EtherCAT de Beckhoff integran un servoamplificador completo para tareas de posicionamiento muy dinámicas. Con los nuevos diseños EL72x1-9014, estos terminales ahora también disponen de la función de seguridad STO (Safe Torque Off). Esto permite realizar soluciones de accionamiento orientadas a la seguridad e integradas directamente en el conjunto de terminales EtherCAT.

Los servoterminales EL72x1-9014 permiten al usuario implementar la función de seguridad STO (Safe Torque Off), que corresponde a un nivel de seguridad Cat 3/PL d según DIN EN ISO 13849-1:2015. La integración de Safety en el factor de forma del terminal junto a la tecnología de un único cable (One Cable Technology, OCT) proporciona un enorme ahorro de espacio y soluciones económicas para funciones de accionamiento orientadas a la seguridad. De este modo, en comparación con una desconexión de 2 canales con los correspondientes contactores en el conductor del motor, se reducen considerablemente el esfuerzo de cableado, el espacio necesario y los costes, ya que es suficiente con un único cable desde la salida Safety (p. ej. EL2904) hasta la entrada STO del servoterminal. La solución de un único cable OCT minimiza además los costes del cableado y la necesidad de espacio para la conexión del motor.

PR192016

07 de octubre de 2016

Técnica de accionamiento, sistema de I/O

Página 2 de 3

El EL7201-9014 en caja de terminales de 12 mm ofrece una corriente de salida de hasta 2,8 A_{RMS}, y el modelo EL7211-9014 de 24 mm de anchura, un máximo de 4,5 A_{RMS}. Ambos son adecuados para el control de servomotores de la serie AM8100. La placa de características electrónica integrada de los motores AM8100 puede ser leída automáticamente por los servoterminales, lo que simplifica considerablemente la puesta en marcha.

→ www.beckhoff.es/EL7201-9014

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración:

Los nuevos servoterminales EL72x1-9014 con STO (Safe Torque Off) permiten realizar soluciones de accionamiento extremadamente compactas e integradas en el sistema.

PR192016

07 de octubre de 2016

Técnica de accionamiento, sistema de I/O

Página 3 de 3

Descarga de imagen:

[download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/
pr192016_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/pr192016_Beckhoff.zip)

Consultas de lectores por favor a:

Beckhoff Automation S.A.

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

Teléfono: +34 93 / 5 84 49 97, Fax: +34 93 / 5 84 40 84

E-mail: info@beckhoff.es, www.beckhoff.es