

PR132015

12 de agosto de 2015

Sistema de I/O

Página 1 de 3

Tecnología de control abierta: Amplia gama de componentes PROFINET

Ventajas del EtherCAT Box para PROFINET

Gracias a la tecnología de control abierta basada en PC se pueden aprovechar sus ventajas tecnológicas, también en combinación con otras redes de comunicación. Con la nueva EtherCAT Box EP9300 se dispone de una puerta de enlace a redes PROFINET RT. Gracias a ello se puede emplear el sistema de I/O de alto rendimiento de la EtherCAT Box como solución IP 67 universal, también en el entorno PROFINET.

La EtherCAT Box EP9300-0022 con protección IP 67 conecta redes PROFINET RT con los módulos I/O EtherCAT que pueden instalarse de forma descentralizada en campo. Esto amplía la red superior - sin necesidad de armario de control - con una solución I/O subordinada, de alto rendimiento y ultra rápida. Los telegramas se convierten de PROFINET RT a EtherCAT y viceversa, de forma que los módulos EtherCAT Box se integran perfectamente.

La EtherCAT Box EP9300, encapsulada de forma resistente a los impactos y las vibraciones, se conecta a PROFINET a través de un conector M12 con codificación d. El sistema de I/O se compone de una EP9300, a la cual, en función del tamaño respectivo de los datos de proceso, se pueden conectar numerosos módulos EtherCAT Box estándar digitales y analógicos.

I/Os IP 67 para todas las aplicaciones

Con las tres series EtherCAT Box EP, EQ y ER se pone a disposición una gama muy amplia de I/Os IP 67 que se pueden instalar de forma descentralizada en el campo. Esto abarca desde I/Os digitales estándar

PR132015

12 de agosto de 2015

Sistema de I/O

Página 2 de 3

hasta diseños más complejos, como módulos de motor paso a paso o módulos para tareas de técnica de medición altamente complejas.

Los módulos cumplen con los diversos requisitos de las aplicaciones industriales más diversas mediante las respectivas variantes de carcasa. La serie EP con carcasa de plástico es ideal para las condiciones ambientales húmedas, sucias y polvorientas presentes en la ingeniería mecánica en general, en la técnica de montaje, así como en entornos de semiconductores y logísticos. La serie de módulos EQ, con carcasa de acero inoxidable y clase de protección IP 69K está especialmente diseñada para aplicaciones de la industria alimentaria, química y farmacéutica. Los módulos de la serie ER, especialmente robustos gracias a la carcasa de fundición a presión de cinc totalmente encapsulada, son ideales para entornos industriales y de proceso extremadamente duros, por ejemplo, para instalaciones de prensado y siderurgias, así como en el sector de la automoción o aplicaciones robóticas con requisitos de resistencia a las salpicaduras de soldadura.

→ www.beckhoff.es/EP9300

PR132015

Sistema de I/O

12 de agosto de 2015

Página 3 de 3

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración:

Con EtherCAT Box EP9300, los usuarios de PROFINET también pueden aprovechar las ventajas del sistema I/O EtherCAT, tales como la topología flexible, la amplia variedad de señales y la velocidad de actualización I/O.

Descarga de texto e imagen:

download.beckhoff.com/download/press/2015/spanish/pr132015_Beckhoff_es.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2015/pictures/pr132015_Beckhoff.zip

Consultas de lectores sobre la palabra clave «EP9300» 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

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
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