

Módulos I/O IP 67: ampliación de la gama de productos de dispositivos IO-Link

Recopilación descentralizada de datos del sensor en campo y transmisión por IO-Link

Con las series de módulos IO-Link Box con tipo de protección IP 67, los sensores se pueden conectar de forma descentralizada en campo a través de un cable de sensor simple y económico, de manera que los datos se puedan transmitir fácilmente a un sistema de comunicación IO-Link. Existe un total de 28 variantes de módulos

Los módulos IO-Link Box ofrecen una amplia gama de protección IP 67 para establecer conexiones rentables punto a punto directamente en el campo. La base es el protocolo IO-Link normalizado conforme al estándar IEC 61131-9, una tecnología para la comunicación con sensores y actuadores por debajo del nivel de bus de campo.

IO-Link puede ofrecer ventajas como sistema de comunicación, p. ej., cuando se deben conectar sensores especialmente complejos. Hasta ahora se podían integrar hasta cuatro dispositivos IO-Link a través de un maestro IO-Link: EtherCAT Box EP6224 (IP 67), el terminal EtherCAT EL6624 o el terminal de bus KL6624 (los dos últimos con protección IP 20). Si dicho maestro está disponible, con los nuevos módulos IO-Link Box ahora se pueden conectar fácilmente más señales del sensor de forma descentralizada en el campo y a través de un cable de sensor simple, para posteriormente transmitirlos recopilados al maestro IO-Link.

De esta manera, la amplia cartera de productos de IP 67 de Beckhoff añade otro tipo de aplicación. Con un total de 24 sistemas de bus, los módulos de I/O IP 67 admiten de forma óptima todos los protocolos de comunicación habituales y, por tanto, también diversas aplicaciones. Sin embargo, el mejor rendimiento con creces se obtiene mediante el uso

PR042015

18 de marzo de 2015

Sistema de I/O

Página 2 de 3

continuo de los módulos EtherCAT-Box, con los que se puede aprovechar todo el rendimiento de EtherCAT sin limitación alguna.

Conexión económica y flexible de sensores incluso en entornos extremadamente duros

Los módulos IO-Link Box permiten la conexión de sensores y actuadores binarios y complejos. La conexión entre los módulos y el maestro IO-Link correspondiente se realiza a través de una línea de conexión M12 (puerto de clase A). En módulos con elevado consumo de corriente se puede utilizar una tensión de alimentación adicional (puerto de clase B). Mediante el uso de un cable industrial no blindado se puede conseguir un cableado económico. Los módulos están diseñados conforme a la especificación IO-Link V1.1; el alcance de la conexión punto a punto es de 20 m según dicha especificación. No se requiere una herramienta de configuración IO-Link aparte, ya que se integra directamente en el sistema de software TwinCAT. Los dispositivos IO-Link conectados se pueden identificar de forma universal, diagnosticar y, en caso necesario, sustituir fácilmente sin necesidad de realizar una nueva parametrización.

Gracias a la construcción compacta y el diseño en carcasa de plástico probada (EPI) o carcasa de fundición a presión de cinc (ERI) extremadamente resistente, los módulos IO-Link Box son idóneos para distintos lugares de uso. Los sensores binarios se pueden conectar a módulos de 8 o 16 canales con racores M8 o M12. Los módulos de I/O digitales universales con 8 o 16 canales libres de entrada/salida ofrecen una gran flexibilidad de uso. Con el Box de entrada analógica de 4 canales o el Box combinado de dos entradas analógicas y dos salidas analógicas, se pueden registrar y transmitir señales analógicas localmente en el campo.

→ www.beckhoff.es/IO-Link-Box

PR042015

18 de marzo de 2015

Sistema de I/O

Página 3 de 3

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración:

Los módulos IO-Link Box equipados con dispositivos IO-Link y tipo de protección IP 67 están disponibles tanto en carcasa de plástico, como de fundición a presión de zinc para numerosos requisitos de aplicación.

Descarga de texto e imagen:

download.beckhoff.com/download/press/2015/spanish/pr042015_Beckhoff_es.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2015/pictures/pr042015_Beckhoff.zip

Consultas de lectores sobre la palabra clave « Módulos I/O IP67 » 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