

PR082015

Sistema de I/O

13 de abril de 2015

Página 1 de 3

Sistemas de I/O con especificaciones de productos ampliadas

También para temperaturas y cargas extremas: componentes estándar de Beckhoff

Para duras condiciones de aplicación, como temperaturas extremas o alta carga mecánica derivada de golpes y vibraciones, Beckhoff ofrece una amplia gama de productos. El principal atractivo: se pueden satisfacer elevados requisitos con los componentes estándar de I/O sin gastos adicionales. Para ello, está disponible la más variada gama de productos estándar de terminales de bus, terminales EtherCAT y módulos EtherCAT Box incluso para su uso en condiciones ambientales adversas.

Muchos sectores y campos de aplicación tienen requisitos elevados en cuanto a capacidad de carga de los componentes de automatización debido a las condiciones ambientales duras. Algunos de los ejemplos son las prensas, los aerogeneradores, así como todas las aplicaciones en las que se puedan generar cargas por golpes o vibraciones o fuertes calentamientos durante los procesos normales.

Tales aplicaciones exigentes requieren, por un lado, un sistema de I/O robusto adecuado y, por otro, la misma flexibilidad que se ofrece en la gama de productos estándar con su variedad de componentes y señales. Beckhoff ha conseguido este nivel de rendimiento con especificaciones ampliadas para gran parte de sus terminales de bus, terminales EtherCAT y el módulo EtherCAT Box IP 67 de las series EP y ER.

PR082015
Sistema de I/O

13 de abril de 2015
Página 2 de 3

Mayor margen de temperaturas y capacidad de carga mecánica ampliada

Incluso en la versión estándar, los componentes de I/O se diseñan para un mayor margen de temperaturas desde -25 hasta +60 °C. El sistema de I/O resiste así temperaturas extremas y presenta una mayor resistencia a la intemperie.

Asimismo, de forma estándar los componentes ofrecen ahora una capacidad de carga mecánica ampliada. Por ejemplo, los terminales IP 20 presentan una resistencia a vibraciones de hasta 5 g (según EN 60068-2-6) y una resistencia a golpes de hasta 25 g (golpe continuo durante 6 ms, EN 60068-2-27). El módulo EtherCAT Box resiste incluso golpes continuos de hasta 35 g durante 11 ms.

Como característica ampliada por un módico precio adicional, se puede solicitar un revestimiento de los circuitos impresos para los terminales IP 20. Este revestimiento ofrece a los elementos electrónicos de los componentes de I/O IP 20 una protección mejorada ante las influencias nocivas ambientales.

➔ www.beckhoff.es/Extended-IO

PR082015

Sistema de I/O

13 de abril de 2015

Página 3 de 3

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración:

Las ventajas de la comunicación EtherCAT de alto rendimiento permiten utilizar los terminales EtherCAT de Beckhoff incluso en condiciones extremas gracias a las características ampliadas de la gama de productos estándar.

Descarga de texto e imagen:

download.beckhoff.com/download/press/2015/spanish/pr082015_Beckhoff_es.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2015/pictures/pr082015_Beckhoff.zip

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