

PR152017

28 de noviembre de 2017

Sistema de I/O

Página 1 de 3

Dispositivos de protección contra sobrecorriente en un terminal EtherCAT de 12 mm

Protección contra sobrecorriente integrada en el sistema EtherCAT I/O

Con los terminales EtherCAT serie EL922x, Beckhoff ha integrado en el sistema EtherCAT una protección electrónica contra sobrecorriente para proteger componentes del sistema de 24 V DC. En comparación con los dispositivos de protección actuales, esto permite reducir los costes y la necesidad de espacio en el armario de control sin necesidad de utilizar una solución electrónica convencional como sistema stand alone inflexible. Gracias a las numerosas opciones de ajuste y datos de proceso, los terminales EtherCAT de tipo EL9227 cumplen con los requisitos más diversos y permiten una supervisión transparente del sistema.

La nueva serie de terminales de protección electrónica contra sobrecorriente EL922x, configurada para 24 V DC, comprende 19 terminales EtherCAT diferentes. Están disponibles modelos de 1 y 2 canales para diferentes cargas eléctricas hasta un máximo de 10 A. Además, el amplio espectro de terminales se subdivide en:

- Terminales EL9221 y EL9222 con funciones estándar, como corriente nominal, que se pueden parametrizar no solo a través del TwinCAT System Manager, sino también fácilmente mediante pulsadores LED
- Terminales EL9227-xxxx con funciones extendidas que se pueden parametrizar en el TwinCAT System Manager como, por ejemplo, selección de una curva característica, umbral de advertencia previa, señal de tensión mínima, desconexión de alimentación inversa, registro de eventos y precinto de software protegido por contraseña.

PR152017

28 de noviembre de 2017

Sistema de I/O

Página 2 de 3

La protección contra sobrecorriente integrada en el sistema ofrece numerosas ventajas en la práctica. Se reduce el esfuerzo de cableado, ya que la alimentación de los terminales I/O contiguos tiene lugar automáticamente al insertar el terminal. Gracias a que ya no se requieren productos de acoplamiento adicionales y otros productos de alimentación o I/O, se ahorran costes y espacio en el armario de distribución. A través de EtherCAT se puede continuar accediendo a numerosos datos de proceso, como tasa de utilización, corriente de carga, tensión de entrada/salida, sobre y subtensión, así como alimentación inversa. Esto permite una supervisión transparente del sistema, tiempos de parada mínimos, una búsqueda de errores simplificada y mantener una visión general del historial de la instalación.

→ www.beckhoff.es/el922x

PR152017

28 de noviembre de 2017

Sistema de I/O

Página 3 de 3

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración:

Con una anchura de tan solo 12 mm, la serie de terminales EtherCAT EL922x ofrece una protección contra sobrecorriente directamente integrada en el sistema EtherCAT.

Descarga de imagen:

download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr152017_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