ES

Safety over EtherCAT

EtherCAT P

INDUSTRY 4.0 READY

NOVEDADES 2023

EUCHNER

More than safety.

Soluciones smart safety
para las necesidades de cada cliente

La interconexión de los procesos de producción y control requiere una tecnología de seguridad innovadora que permita la comunicación y la conexión en red. Desarrollamos interruptores y sistemas de seguridad punteros para todos los sistemas de bus de campo habituales y para la comunicación mediante IO-Link y AS-i Safety at Work.

Un dispositivo, muchas aplicaciones: el sistema seguro de llave CKS2

El sistema seguro de llave CKS2 puede utilizarse para multitud de aplicaciones: para detener y poner en marcha fácilmente las máquinas y los procesos, como sistema electrónico de autorización para varios usuarios o como sistema de transferencia de llaves, y todo ello sin necesidad de dedicar tiempo a programarlo. El CKS2 está disponible como sistema compacto con electrónica de evaluación integrada para el montaje en máquinas e instalaciones y como submódulo para instalarlo en el sistema de puertas de protección MGB2 *Modular*. El uso de llaves de alta codificación basadas en la tecnología transponder garantiza la máxima seguridad. Además, puede conectarse a IO-Link utilizando las pasarelas de EUCHNER, que incluyen amplias funciones de diagnóstico y comunicación.

▶ **Ya** disponible

MGB2 *Modular:* nuevas opciones de conexión en red para EtherCAT / FSoE y EtherCAT P / FSoE

EUCHNER amplía las opciones de conexión a protocolos de bus de campo para su popular sistema de puertas de protección MGB2 *Modular.* Además de PROFINET / PROFIsafe, EUCHNER saca al mercado los módulos de bus para EtherCAT / FSoE y EtherCAT P / FSoE. Con este nuevo lanzamiento, EUCHNER se mantiene fiel a su filosofía de ser pionero en el ámbito de la tecnología de seguridad para sistemas de bus. Estos dispositivos inteligentes proporcionan una gran variedad de datos de diagnóstico por medio de mensajes EtherCAT, como señales de estado de la posición de la puerta, la tensión o la temperatura. Gracias al servidor web integrado, el usuario puede consultar en todo momento de un solo vistazo los datos de estado del dispositivo.

▶ **Ya** disponible

El sistema de llave para el universo MGB2: el submódulo con CKS2

El nuevo sistema de llave puede integrarse sin problemas en el universo MGB2 como submódulo MSM-CKS2. Con ello, EUCHNER amplía aún más el abanico de aplicaciones de su sistema de cierre de puertas de alta funcionalidad, que además de poder utilizarse en instalaciones completas llave en mano ofrece nuevas soluciones atractivas para líneas de producción y sistemas logísticos totalmente automatizados. Gracias a la probada tecnología transponder y a la elevada codificación, pueden utilizarse más de 1000 llaves diferentes. El principio de funcionamiento electrónico del CKS2 permite prescindir de las cajas de intercambio de llaves y de las estaciones de distribución de llaves. Las aplicaciones se definen directamente en el sistema de control, por lo que la flexibilidad no tiene límites.

▶ **Ya** disponible

Uno para todos: el nuevo dispositivo de bloqueo compacto y ultrapotente CTS

El interruptor de seguridad CTS seduce por su elevada fuerza de bloqueo, su diseño compacto y su flexibilidad de montaje: mide solo 135 × 31 × 31 mm y tiene una fuerza máxima de bloqueo (Fmáx) de 3900 N. El interruptor puede montarse en tres direcciones y cuenta con un actuador universal flotante, lo que hace que el CTS pueda utilizarse casi en cualquier lugar, desde puertas correderas y batientes hasta radios de puerta mínimos. Además, en cualquier momento puede instalarse adicionalmente un dispositivo de desbloqueo antipánico extensible. Este interruptor de seguridad con bloqueo basado en transponder garantiza la máxima seguridad, ya que cumple todos los requisitos de la categoría 4 / PL e según las normas EN ISO 13849-1 y EN ISO 14119. Gracias a la nueva FlexFunction, el CTS reúne en un solo dispositivo las diversas funciones que ofrecen por separado las distintas versiones.

▶ **Ya** disponible

INDUSTRY 4.0 READY

INDUSTRY 4.0 READY

El nuevo CTA: un interruptor de seguridad resistente para las condiciones más extremas

El nuevo interruptor de seguridad CTA combina el acreditado principio de funcionamiento de los interruptores de seguridad electromecánicos con bloqueo con la tecnología de seguridad con codificación por transponder más moderna. Con su resistente carcasa metálica y una fuerza de bloqueo de hasta 8000 N, el CTA es perfecto para puertas pesadas y condiciones adversas. Gracias a la tecnología transponder, un solo CTA basta para alcanzar la categoría 4 / PL e conforme a la norma EN ISO 13849-1. Además, cumple todos los requisitos de la norma EN ISO 14119. El alto grado de protección IP65 / IP67 / IP69 / IP69K convierte el CTA en un todoterreno apto para casi cualquier aplicación industrial. También está preparado para la industria 4.0: además de la capacidad de comunicación inteligente, que permite la conexión en serie de hasta 20 dispositivos EUCHNER, el CTA dispone de una interfaz inteligente que permite conectarlo a una pasarela IO-Link.

▶ **Ya** disponible

El compacto **dispositivo de bloqueo CTM** asegura puertas y trampillas pequeñas.

La **pasarela IO-Link GWY-CB** transmite datos relevantes al sistema de control.

Ultrarreducido, más que inteligente y disponible en numerosas versiones: el dispositivo de bloqueo CTM

El dispositivo de bloqueo codificado por transponder CTM protege a las personas y los procesos en el mínimo espacio. Con su fuerza de bloqueo de 1000 N y el innovador actuador de bola con soporte de elastómero, este interruptor permite asegurar puertas con radios de giro extremadamente reducidos. El CTM garantiza el máximo grado de protección, el IP69, y está disponible en versión higiénica. Gracias a las numerosas variantes del producto y a las interfaces, hay una solución adecuada para cada necesidad. Las nuevas versiones del CTM con bloqueo con tensión están disponibles tanto para el cableado convencional como para el uso con AS-Interface. Para las instalaciones grandes con muchas puertas, existe el CTM con accionamiento del bloqueo mediante comunicación IO-Link con una pasarela IO-Link de EUCHNER.

Ya disponible

Preparado para la industria 4.0: datos de diagnóstico mediante IO-Link con la pasarela GWY-CB

Todas las nuevas soluciones smart safety de EUCHNER permiten la comunicación mediante IO-Link. La pasarela IO-Link GWY-CB es una nueva solución de conexión de interruptores de seguridad para la comunicación en la industria 4.0. La GWY-CB, que tiene un grosor de 12,5 mm, es un dispositivo IO-Link capaz de leer los datos relevantes de sensores y aparatos que proporcionan los interruptores de seguridad inteligentes – como los dispositivos de bloqueo CTS, CTM, CTA y CTP, el dispositivo de enclavamiento CES-C07 y el nuevo sistema de llave CKS2 – y de transmitirlos al sistema de control superior a través de IO-Link. Esos datos pueden ser tanto información sobre el estado actual de los dispositivos (señales de estado, como la posición de la puerta) como datos acíclicos (por ejemplo, las condiciones ambientales). El cableado que se necesita es mínimo.

Ya disponible

La academia de EUCHNER: una apuesta segura por el conocimiento

La academia de EUCHNER ofrece a los fabricantes y operadores multitud de recursos para seguir aprendiendo. Se organizan conferencias en las que ponentes expertos hablan de aspectos actuales de la seguridad de las máquinas y presentan posibles soluciones. En los cursos de formación descubrirá cuáles son los requisitos legales más importantes. Aprenderá a resolver tareas de seguridad, a eliminar brechas de seguridad y a mantener al día sus instalaciones con los últimos avances en tecnología de seguridad.

EUCHNER Safety Engineering

EUCHNER Safety Services amplía la oferta de servicios de Safety Engineering poniendo a disposición de los clientes un equipo de expertos en seguridad capaz de llevar a cabo todo el proceso de construcción o reconversión de las máquinas. Nosotros nos encargamos de todo, desde la planificación del proyecto hasta la ejecución y la puesta en marcha en sus instalaciones.

EUCHNER Safety Inspection

Para completar la gama de servicios relacionados con la seguridad de las máquinas, EUCHNER Safety Services ofrece comprobaciones de máquinas e instalaciones, así como inspecciones de equipos de protección electrosensibles (ESPE). Le acompañamos a lo largo de toda la vida útil de sus máquinas: tanto en el momento de recibir y aceptar una máquina del fabricante como a la hora de llevar a cabo las comprobaciones periódicas que exige la ley, con EUCHNER estará apostando por lo seguro.

EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Alemania
www.euchner.com

Si quiere estar informado de cualquier novedad o evento que se organice, suscríbase a nuestro boletín y síganos en nuestras redes sociales.

170255-2303/23 Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso. Todo error tipográfico, omisión o modificación nos exime de cualquier responsabilidad. © EUCHNER GmbH + Co. KG · TA