



Flexi Compact

Safety under control – compacto, sencillo y eficiente

CONTROLADORES DE SEGURIDAD

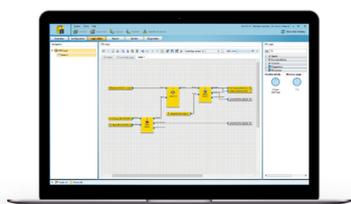
SICK
Sensor Intelligence.

Ventajas



Beneficiere de una notable facilidad de uso

Con el intuitivo software de configuración Safety Designer puede configurar la aplicación de seguridad completa en pocos minutos. Además, su carcasa de uso sencillo con funciones inteligentes facilita considerablemente el manejo.



Porque las labores de planificación son caras: software intuitivo Safety Designer para una rápida configuración



Porque una instalación sencilla ahorra tiempo: funciones de carcasa inteligentes para una máxima facilidad de uso



Porque la producción no puede esperar: pasarelas (Gateway) inteligentes para una rápida configuración de los dispositivos

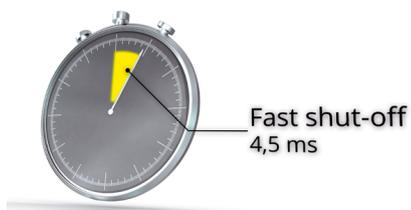


Una planificación de proyectos en muy poco tiempo y una sencilla puesta en servicio le ayudan a optimizar costes en la ingeniería



Aumente su productividad

Con Flexi Compact tendrá beneficios durante todo el ciclo de vida de las máquinas: una sencilla configuración y puesta en servicio, un funcionamiento eficiente de los equipos y una mayor rapidez en el mantenimiento y el diagnóstico.



Fast shut-off
4,5 ms

Porque la productividad es lo más importante: tiempos de respuesta rápidos y tiempos de ciclo más cortos



Porque una resolución rápida de problemas reduce los tiempos de parada: fácil integración de la interfaz hombre-máquina para un análisis directo in situ



Porque los datos transmiten conocimiento: disponibilidad continua de los datos para unos procesos optimizados



Rápido comienzo de la producción con un funcionamiento más eficiente de máquinas e instalaciones



Confíe en un futuro seguro

Gracias a las tecnologías de futuro de Flexi Compact, a su plataforma modular para soluciones de alta flexibilidad y a las pasarelas para una disponibilidad continua de los datos, podrá disfrutar de toda la seguridad también en sus aplicaciones.



Porque cada aplicación es distinta: con la modularidad ganará en flexibilidad y adaptabilidad



Porque las exigencias aumentan: bus de panel posterior Safety-over-EtherCAT® para un intercambio de datos eficiente



Porque la digitalización ofrece nuevas posibilidades: pasarelas para la integración directa en la red



Flexi Compact le acompaña en su camino hacia la industria del mañana



Resumen de los datos técnicos

| | |
|--|--|
| Nivel de seguridad | PL e, SIL3 |
| Tipo de configuración | Mediante software (Safety Designer) |
| Construcción del sistema | Modular 1 módulo principal 0 ... 12 módulos de ampliación |
| Bus de campo, red industrial | Modbus, CANopen, EtherCAT [®] , PROFINET (Según modelo) |
| Conexión de sensores en cascada segura con Flexi Loop | Flexi Loop |



Descripción del producto

El controlador de seguridad Flexi Compact está basado en una plataforma tecnológica orientada al futuro y puede programarse mediante software. Gracias a su modularidad, se adapta perfectamente a los más diversos requisitos de aplicación y se integra en poco espacio gracias a su diseño compacto. Flexi Compact destaca por una alta usabilidad: la planificación del proyecto y la puesta en servicio se realizan de forma rápida y sencilla con el intuitivo software de configuración Safety Designer y una carcasa muy fácil de usar. Los datos de diagnóstico están disponibles para los sistemas de bus de campo más comunes. Un arranque rápido de la producción, una elevada disponibilidad de la máquina y unas funciones ampliadas, como la conexión de sensores en cascada segura con Flexi Loop, aumentan la productividad y la eficiencia en el ciclo de vida de la máquina.

De un vistazo

- Controlador de seguridad de software programable con plataforma de hardware modular
- Potente bus de panel posterior Safety-over-EtherCAT[®]
- Carcasa de fácil uso de pequeñas dimensiones
- Software de configuración intuitivo Safety Designer
- Comunicación de datos en los sistemas de bus de campo comunes
- Conexión de sensores en cascada segura con Flexi Loop

Su beneficio

- Usabilidad optimizada: planificación del proyecto en poco tiempo de la aplicación de seguridad y una puesta en servicio sencilla
- Eficiencia mejorada: alta productividad gracias al rápido inicio de la producción, tiempos de repuesta cortos y opciones de diagnóstico globales para un funcionamiento eficiente de máquinas e instalaciones
- Seguridad garantizada para el futuro: soluciones flexibles con hardware modular, tecnologías pioneras y disponibilidad universal de los datos

Campos de aplicación

- Máquinas con lógica de seguridad de media a compleja
- Máquinas con un alto número de puertas y tapas que se deben proteger, así como con rutas de seguridad descentralizadas, p. ej., las máquinas de embalaje

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/Flexi_Compact

Módulos principales

| Tipo de conexión | Entradas/salidas | Bus de campo | Tipo | N.º de artículo |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|--------------|-----------------|
| Conector frontal con bornes de muelle | 20 entradas de seguridad 4 salidas de seguridad 8 salidas de comprobación | - | FLX3-CPUC100 | 1085349 |
| | | Modbus [®] TCP SLMP | FLX3-CPUC200 | 1085351 |

Módulos de E/S

| Tipo de conexión | Entradas/salidas | Tipo | N.º de artículo |
|---------------------------------------|--|--------------|-----------------|
| Conector frontal con bornes de muelle | 8 entradas de seguridad 8 salidas de comprobación | FLX3-XTDI100 | 1085353 |
| | 8 entradas de seguridad 8 salidas de seguridad | FLX3-XTDO100 | 1085354 |

Pasarelas

| Bus de campo | Tipo | N.º de artículo |
|-----------------------|--------------|-----------------|
| CANopen | FLX0-GCAN100 | 1085363 |
| EtherCAT [®] | FLX0-GETC100 | 1085357 |
| PROFINET | FLX0-GPNT100 | 1085356 |

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com