Vista geral de fa-
mílias de produto



Flexi Compact

Safety under control – compacto, simples e eficiente

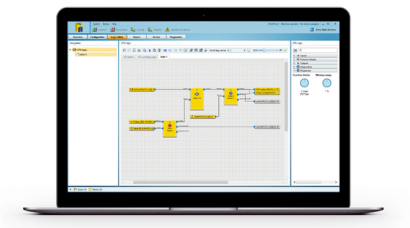
SICK
Sensor Intelligence.

Vantagens

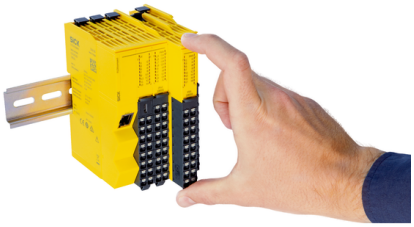


Esteja convicto de praticidade aumentada para o usuário

Com o software de configuração Safety Designer, você projeta a totalidade de suas aplicações de segurança em poucos minutos. Adicionalmente, a carcaça prática para o usuário e com funções inteligentes facilita consideravelmente a operação.



Porque a elaboração de projetos é cara – o software intuitivo Safety Designer para uma configuração rápida



Porque uma instalação simples economiza tempo – funções inteligentes do dispositivo para altíssima praticidade para o usuário



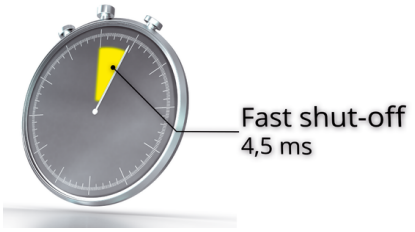
Porque a produção não pode esperar – gateways inteligentes para um set-up rápido do dispositivo

Elaboração de projetos economizando tempo e colocação em operação fácil para uma engenharia de custos eficientes



Aumente a sua produtividade

Com o Flexi Compact, você se beneficia da elaboração facilitada de projetos bem como da colocação em operação, de uma operação eficiente da máquina até a manutenção e diagnóstico rápidos ao longo de todo o ciclo de vida útil da máquina.



Porque a produtividade está no foco – curto tempo de resposta para tempos de ciclo mais curtos



Porque uma solução rápida de problemas reduz o tempo de imobilização – integração IHM fácil para análise direta no local



Porque os dados fornecem conhecimentos – disponibilidade contínua dos dados para processos otimizados

Rápido início de produção e operação eficiente de máquinas e instalações



Confie num futuro seguro

Com Flexi Compact você se encontra no lado seguro também no futuro – graças a tecnologias de futuro, a uma plataforma modular para soluções altamente flexíveis e a gateways para disponibilidade contínua de dados em sua aplicação.



Porque cada aplicação é diferente – Modularidade para alta flexibilidade e capacidade de adaptação



Porque as exigências aumentam - Barramento de parede traseira Safety-over-EtherCAT® para intercâmbio de dados eficiente



Porque a digitalização oferece novas possibilidades – gateways para integração direta na rede

Flexi Compact é o seu acompanhante em direção à indústria de amanhã



Visão geral dos dados técnicos

Nível de segurança	PL e, SIL 3
Modo de configuração	Por meio de software (Safety Designer)
Estrutura do sistema	Modular 1 módulo principal 0 a 12 módulos de expansão (destes, no máximo 1 gateway)
Barramento de campo, rede industrial	Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET (Depende do tipo)
Sensor em cascata seguro com Flexi Loop	Flexi Loop

Descrição do produto

O controlador de segurança Flexi Compact está baseado numa plataforma tecnológica de futuro seguro e é programável via software. Com base em sua modularidade, ele permite a adequação ideal às mais variadas exigências de aplicação e pode ser integrado em pouco espaço, graças à sua forma construtiva compacta. Flexi Compact convence pelas suas propriedades de uso: a elaboração do projeto e a colocação em operação são executadas de modo rápido e simples com o software de configuração intuitivo Safety Designer e uma carcaça prática para o usuário. Os dados de diagnóstico estão disponíveis em sistemas de barramento de campo convencionais. Rápido início de produção, aumento da disponibilidade da máquina e funções ampliadas, tais como sensor em cascata com Flexi Loop são fatores que aumentam a produtividade e a eficiência no ciclo de vida da máquina.

Em síntese

- Controlador de segurança com software programável com plataforma de hardware modular
- Barramento na parede traseira de alta eficiência Safety-over-EtherCAT®
- Carcaça prática para o usuário em forma construtiva estreita
- Software de configuração intuitivo Safety Designer
- Comunicação de dados em sistemas de barramento de campo usuais
- Sensor em cascata seguro com Flexi Loop

Seu proveito

- Condições de uso otimizadas: projeto rápido da aplicação de segurança e colocação em operação fácil
- Eficiência aumentada: produtividade aumentada, graças ao rápido início de produção, curtos tempos de resposta e amplas possibilidades de diagnóstico para uma operação eficiente das máquinas e instalações
- Segurança de futuro garantido: soluções flexíveis com hardware modular, tecnologias de futuro e disponibilidade contínua dos dados

Áreas de aplicação

- Máquinas com lógica de segurança de média a complexa
- Máquinas com muitas portas a serem protegidas, tampas ou caminhos de segurança descentralizados, p. ex. máquinas de embalagem

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

Módulos principais

Tipo de conexão	Entradas/saídas	Barramento de campo	Tipo	Nº de artigo
Conector macho frontal com terminais de mola de tração	20 entradas de segurança 4 saídas de segurança 8 saídas de teste	–	FLX3-CPUC100	1085349
		Modbus® TCP	FLX3-CPUC200	1085351

Módulos I/O

Tipo de conexão	Entradas/saídas	Tipo	Nº de artigo
Conector macho frontal com terminais de mola de tração	8 entradas de segurança 8 saídas de segurança	FLX3-XTDO100	1085354
	8 entradas de segurança 8 saídas de teste	FLX3-XTDI100	1085353

Gateways

Barramento de campo	Tipo	Nº de artigo
CANopen	FLX0-GCAN100	1085363
EtherCAT®	FLX0-GETC100	1085357
PROFINET	FLX0-GPNT100	1085356

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.