

Flexi Compact

La sécurité sous contrôle – compacte, simple et efficace

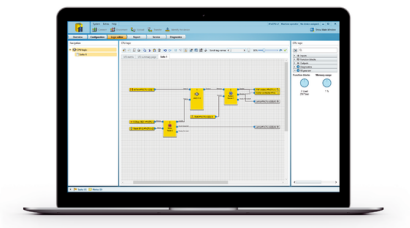
SICK
Sensor Intelligence.

Avantages

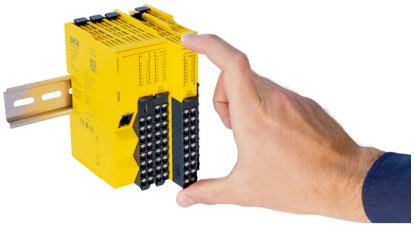


Laissez-vous convaincre par une convivialité accrue

Grâce au logiciel de configuration intuitif Safety Designer, vous pouvez configurer l'ensemble de l'application de sécurité en quelques minutes seulement. En outre, le boîtier convivial aux fonctions intelligentes facilite considérablement l'utilisation.



Parce que les coûts de planification sont élevés – logiciel intuitif Safety Designer pour une configuration rapide



Parce qu'une installation facile est synonyme de gain de temps – fonctions de boîtier intelligentes pour une convivialité maximale



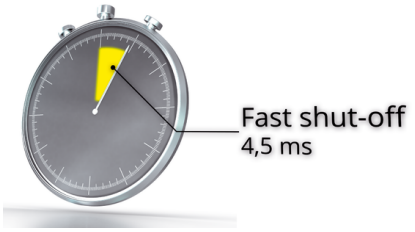
Parce que la production ne peut pas attendre – des passerelles intelligentes pour une configuration rapide de l'appareil

Gain de temps lors de la planification du projet et facilité de la mise en service pour une ingénierie rentable



Augmentez votre productivité

Avec Flexi Compact, vous bénéficiez tout au long du cycle de vie de la machine d'une planification de projet et d'une mise en service faciles, d'un fonctionnement efficace de la machine et d'une maintenance et d'un diagnostic rapides.



Parce que la productivité est une priorité – un temps de réponse rapide pour des cycles plus courts



Parce que la résolution rapide des problèmes réduit les temps d'arrêt – intégration facile de l'IHM pour une analyse directe sur place



Parce que les données fournissent des informations – une disponibilité continue des données pour des processus optimisés

Démarrage plus rapide de la production et fonctionnement efficace des machines et installations



Envisagez un avenir sûr

Avec Flexi Compact, votre avenir est garanti – grâce à des technologies d'avenir, une plate-forme modulaire pour des solutions très flexibles et des passerelles pour une disponibilité constante des données dans votre application.



Parce que chaque application est différentes – modularité pour une grande flexibilité et adaptabilité



Parce que les exigences sont de plus en plus élevées – module backplane Safety-over-EtherCAT® pour un transfert efficace des données



Parce que la numérisation offre de nouvelles possibilités – des passerelles pour l'intégration directe dans le réseau

Flexi Compact est votre compagnon pour l'industrie d'avenir



Caractéristiques techniques - aperçu

Niveau de sécurité	PL e, SIL 3
Type de configuration	Via logiciel (Safety Designer)
Architecture du système	Modulaire 1 module principal 0 ... 12 modules d'extension (dont au plus 1 passerelle)
Bus de terrain, réseau industriel	Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET (selon le type)
Connexion en série sûre avec Flexi Loop	Flexi Loop

Description du produit

Le système de commande de sécurité Flexi Compact est basé sur une plate-forme technologique évolutive et est programmable par logiciel. Grâce à sa modularité, il peut être adapté de manière idéale à un large éventail d'exigences applicatives et peut être intégré de manière peu encombrante grâce à sa conception compacte. Flexi Compact impressionne par son haut niveau de convivialité : la conception et la mise en service sont rapides et faciles grâce au logiciel de configuration intuitif Safety Designer et à un boîtier convivial. Les données de diagnostic sont disponibles pour les systèmes de bus de terrain courants. Un démarrage rapide de la production, une disponibilité accrue des machines et des fonctions étendues telles que la cascade de capteurs sûre avec Flexi Loop augmentent la productivité et l'efficacité du cycle de vie des machines.

En bref

- Système de commande de sécurité programmable par logiciel avec une plate-forme matérielle modulaire
- Puissant module backplane Safety-over-EtherCAT®
- Un boîtier convivial au design épuré
- Logiciel de configuration intuitif Safety Designer
- Communication de données dans les systèmes de bus de terrain standard
- Connexion en série sûre avec Flexi Loop

Vos avantages

- Optimisation de la convivialité : gain de temps pour la conception de l'application de sécurité et facilité de la mise en service
- Efficacité accrue : productivité accrue grâce à un démarrage rapide de la production, des temps de réponse courts et des options de diagnostic complètes pour un fonctionnement efficace des machines et des systèmes
- Une garantie d'avenir : des solutions flexibles avec un matériel modulaire, des technologies d'avenir et une disponibilité continue des données

Domaines d'application

- Machines avec logique de sécurité moyenne à complexe
- Machines avec un grand nombre de portes et volets à protéger, ou des circuits de sécurité décentralisés comme p. ex. pour les machines d'emballage

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

Modules principaux

Mode de raccordement	Entrées/sorties	Bus de terrain	Type	Référence
Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts	20 entrées de sécurité 4 sorties de sécurité 8 sorties de test	–	FLX3-CPUC100	1085349
		Modbus® TCP	FLX3-CPUC200	1085351

Modules E/S

Mode de raccordement	Entrées/sorties	Type	Référence
Connecteur frontal avec blocs de jonction à ressorts	8 entrées de sécurité 8 sorties de sécurité	FLX3-XTDO100	1085354
	8 entrées de sécurité 8 sorties de test	FLX3-XTDI100	1085353

Passerelles

Bus de terrain	Type	Référence
CANopen	FLX0-GCAN100	1085363
EtherCAT®	FLX0-GETC100	1085357
PROFINET TCP/IP sockets	FLX0-GPNT100	1085356

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.