Produktfamiljöversikt



Flexi Compact

Safety under control – kompakt, enkel och effektiv

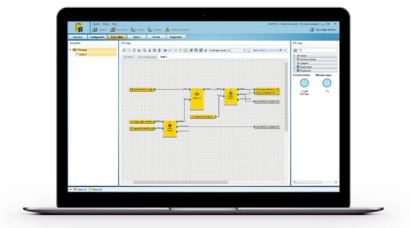
SICK
Sensor Intelligence.

Fördelar

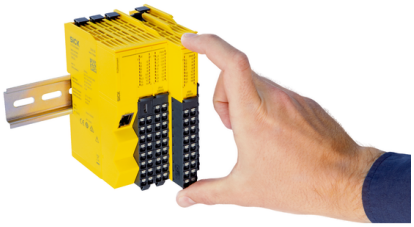


Låt dig imponeras av den höjda användarvänligheten

Med den intuitiva konfigurationsprogramvaran Safety Designer kan du projektera hela säkerhetsarbetet på bara några minuter. Dessutom underlättar det användarvänliga huset med sina intelligenta funktioner användningen betydligt.



Eftersom projektering är dyrt – den intuitiva programvaran Safety Designer ger en snabb konfiguration



Eftersom en enkel installation sparar tid: intelligenta funktioner i huset för högsta användarvänlighet



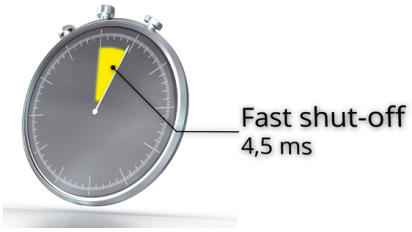
Eftersom produktionen inte kan vänta: smarta gateways för en snabb inställning av apparaterna

Tidsbesparande projektering och enkel idrifttagning ger en kostnadseffektiv engineering



Höj produktiviteten

Med Flexi Compact är fördelarna många under hela maskinens livscykel: enkel projektering och idrifttagning, effektiv maskinanvändning och snabba underhålls- och diagnosprocesser.



Eftersom produktiviteten är viktigast: snabb responstid för kortare cykeltider



Eftersom snabba problemlösningar minskar stilleståndstider: enkel användargränssnitt-integrering för direkt analys på plats



Eftersom data ger kunskaper: kontinuerlig tillgång till data för optimerade processer

Snabb produktionsstart och effektiv användning av maskiner och anläggningar



Ha tillförsikt inför framtiden

Med Flexi Compact är du trygg även i framtidens industri – tack vare framtidsinriktade tekniska lösningar, en moduluppbyggd plattform för högflexibla lösningar och gateways för ständig tillgång till data.



Eftersom alla tillämpningar ser olika ut: modularitet för hög flexibilitet och anpassningsbarhet



Eftersom kraven ökar – Safety-over-EtherCAT®-bakplansbuss för effektivt datautbyte



Digitalisering skapar nya möjligheter – gateways för direkt nätverksintegration

Flexi Compact följer dig hela vägen på resan mot morgondagens industri



Översikt över tekniska data

Säkerhetsnivå	PL e, SIL 3
Typ av konfiguration	Via programvara (Safety Designer)
Systemkonstruktion	Modulär 1 huvudmodul 0 ... 12 expansionsmoduler (varav högst 1 gateway)
Fältbuss, industriellt nätverk	Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET (beroende på typ)
Säker seriekoppling med Flexi Loop	Flexi Loop

Produktbeskrivning

Den säkra styrningen Flexi Compact är baserad på en framtidssäker teknologiplattform och kan programmeras med programvara. Tack vare moduluppbyggnaden kan den anpassas till en mängd olika applikationskrav och med sin kompakta design kan den integreras för att spara utrymme. Flexi Compact imponerar med sin höga användbarhet: projektering och idrifttagning går snabbt och enkelt med den intuitiva konfigurationsprogramvaran Safety Designer och ett användarvänligt hus. Diagnostiska data finns tillgängliga för vanliga fältbussystem. En snabb produktionsstart, ökad maskinens tillgänglighet och utökade funktioner som säker sensorkaskad med Flexi Loop ökar produktiviteten och effektiviteten under maskinens livscykel.

I korthet

- Programmerbar säkerhetsstyrenhet med en modulär hårdvaruplattform
- Kraftfull Safety-over-EtherCAT®-bakplanbuss
- Användarvänlig kåpa med smal konstruktion
- Intuitiv konfigurationsprogramvara Safety Designer
- Datakommunikation i vanliga fältbussystem
- Säker seriekoppling med Flexi Loop

Din fördel

- Optimerad användbarhet: tidsbesparande projektering av säkerhetsapplikationen och enkel idrifttagning
- Ökad effektivitet: ökad produktivitet tack vare snabb produktionsstart, korta responstider och omfattande diagnostiska alternativ för effektiv maskin- och systemdrift
- Framtida säkerhet garanterad: flexibla lösningar med modulär hårdvara, framtidsinriktad teknik och kontinuerlig datatillgänglighet

Användningsområden

- Maskiner med medium till komplex säkerhetslogik
- Maskiner med många dörrar, klaffar eller decentraliserade säkerhetsvägar som ska säkras, t.ex. förpackningsmaskiner

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

Grundmoduler

Anslutningstyp	Ingångar/utgångar	Fältbuss	Typ	Artikel nr
Frontkontakt med fjäderterminalblock	20 säkerhetsingångar 4 säkerhetsutgångar 8 testutgångar	–	FLX3-CPUC100	1085349
		Modbus® TCP	FLX3-CPUC200	1085351

I/O-moduler

Anslutningstyp	Ingångar/utgångar	Typ	Artikel nr
Frontkontakt med fjäderterminalblock	8 säkerhetsingångar 8 säkerhetsutgångar	FLX3-XTDO100	1085354
	8 säkerhetsingångar 8 testutgångar	FLX3-XTDI100	1085353

Gateways

Fältbuss	Typ	Artikel nr
CANopen	FLX0-GCAN100	1085363
EtherCAT®	FLX0-GETC100	1085357
PROFINET TCP/IP sockets	FLX0-GPNT100	1085356

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.