

Flexi Compact

Safety under control – kompakt, nemt og effektivt

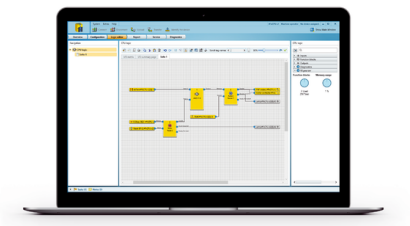
SICK
Sensor Intelligence.

Fordele

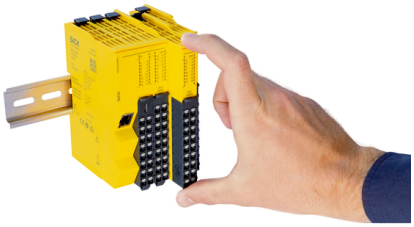


Overbevis dig om den større brugervenlighed

Du kan projektere sikkerhedsapplikationen på få minutter med det intuitive konfigurationssoftware Safety Designer. Derudover gør det brugervenlige hus med de intelligente funktioner også betjeningen meget nemmere.



Fordi ressourceforbruget til projekteringen er dyrt – den intuitive software Safety Designer sikrer hurtig konfiguration



Fordi nem installation sparer tid – huse med intelligente funktioner sikrer maksimal brugervenlighed



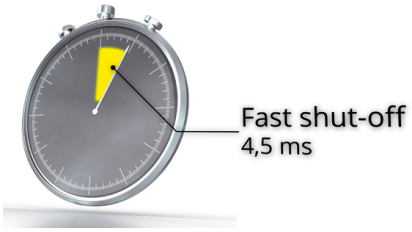
Fordi produktionen ikke kan vente – smarte gateways til hurtig setup af enhederne

Tidsbesparende projektering og nem idriftsættelse sikrer engineering til lave omkostninger



Øg din produktivitet

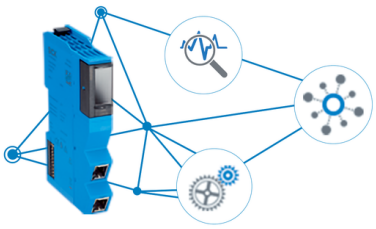
Med Flexi Compact kan du under hele maskinens levetid få gavn af nem projektering og idriftsættelse samt effektiv drift af maskinen til hurtig vedligeholdelse og diagnose.



Fordi produktivitet er det vigtigste – hurtig reaktionstid sikrer kortere takt-tider



Fordi hurtig problemløsning betyder færre stilstandstider – nem HMI-integration til direkte analyse på stedet



Fordi data leverer viden – total rådighed over data sikrer optimerede processer

Hurtig produktionsstart og effektiv drift af maskiner og anlæg



Du kan stole på, at fremtiden bliver sikrere

Med Flexi Compact vil du også fremover være på den sikre side – takket være fremtidsorienterede teknologier, en modulær platform, der sikrer meget fleksible løsninger, og gateways, der sikrer komplet rådighed over dataene i din applikation.



Fordi alle applikationer er forskellige – modularitet sikrer stor fleksibilitet og tilpasningsevne



Fordi kravene bliver strengere – Safety-over-EtherCAT®-bagvægsbus sikrer effektiv udveksling af data



Fordi digitaliseringen giver nye muligheder – gateways til direkte netværksintegration

Flexi Compact ledsager dig på din vej til morgendagens industri

Flexi Compact



Oversigt over tekniske data

Sikkerhedsniveau	PL e, SIL 3
Konfigurationsmåde	Via software (Safety Designer)
Systemopbygning	Modulær 1 hovedmodul 0 ... 12 udvidelsesmoduler (heraf maks. 1 gateway)
Feltbus, industrielt netværk	Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET (typeafhængig)
Sikker sensorkaskade med Flexi Loop	Flexi Loop

Produktbeskrivelse

Flexi Compact-sikkerhedsstyringen er baseret på en fremtidssikker teknologiplatform og kan programmeres ved hjælp af software. På grund af det modulopbyggede design kan den perfekt tilpasses kravene til forskellige applikationer, og på grund af den kompakte opbygning kan den indbygges på lidt plads. Flexi Compact overbeviser med stor anvendelighed: Projektering og idriftsættelse kan udføres hurtigt og nemt med det intuitive konfigurationssoftware Safety Designer og et brugervenligt hus. Der er adgang til diagnosedata til gængse feltbussystemer. Hurtig produktionsstart, øget driftssikkerhed for maskinerne og udvidede funktioner som sikker sensorkaskade med Flexi Loop øger produktiviteten og effektiviteten i maskinens levetid.

Overblik

- Sikkerhedsstyring, der kan programmeres med software, med modulær hardware-platform
- Effektiv Safety-over-EtherCAT®-bagvægsbus
- Brugervenligt hus i et smalt design
- Intuitiv konfigurationssoftware Safety Designer
- Datakommunikation i gængse feltbussystemer
- Sikker sensorkaskade med Flexi Loop

Dine fordele

- Optimeret anvendelighed: Tidsbesparende projektering af sikkerhedsapplikationen og nem idriftsættelse
- Større effektivitet: Øget produktivitet takket være hurtig produktionsstart, korte reaktionstider og omfattende diagnosemuligheder sikrer effektiv drift af maskiner og anlæg
- Fremtidssikker med garanti: Fleksible løsninger med modulær hardware, fremtidsorienterede teknologier og gennemgående adgang til data

Anvendelsesområder

- Maskiner med middel til kompleks sikkerhedslogik
- Maskiner med et stort antal døre, låger og decentraliserede sikkerhedsstier, der skal sikres, f.eks. pakkemaskiner

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

Hovedmoduler

Tilslutningsmåde	Indgange/udgange	Feltbus	Type	Varenr.
Frontstik med trækfjederklemmer	20 sikkerhedsindgange 4 sikkerhedsudgange 8 testudgange	–	FLX3-CPUC100	1085349
		Modbus® TCP	FLX3-CPUC200	1085351

I/O-moduler

Tilslutningsmåde	Indgange/udgange	Type	Varenr.
Frontstik med trækfjederklemmer	8 sikkerhedsindgange 8 sikkerhedsudgange	FLX3-XTDO100	1085354
	8 sikkerhedsindgange 8 testudgange	FLX3-XTDI100	1085353

Gateways

Feltbus	Type	Varenr.
CANopen	FLX0-GCAN100	1085363
EtherCAT®	FLX0-GETC100	1085357
PROFINET TCP/IP sockets	FLX0-GPNT100	1085356

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.