Overzicht productfamilie



Flexi Compact

Safety under control – compact, eenvoudig en efficiënt

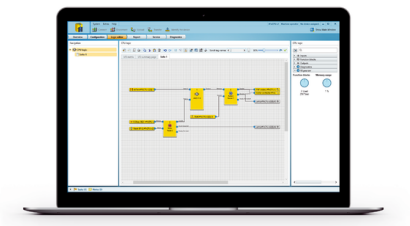
SICK
Sensor Intelligence.

Voordelen

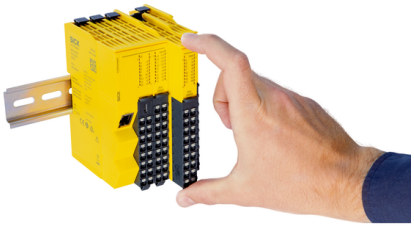


Overtuig uzelf van een grotere gebruiksvriendelijkheid

Met de intuïtieve Safety Designer-configuratiesoftware kunt u de gehele veiligheidstoepassing in slechts enkele minuten configureren. Daarnaast vergemakkelijkt de gebruikersvriendelijke behuizing met intelligente functies de bediening aanzienlijk.



Omdat projectplanning duur is - de intuïtieve Safety Designer software voor een snelle configuratie



Omdat een eenvoudige installatie tijd bespaart - intelligente behuizingsfuncties voor maximale gebruiksvriendelijkheid



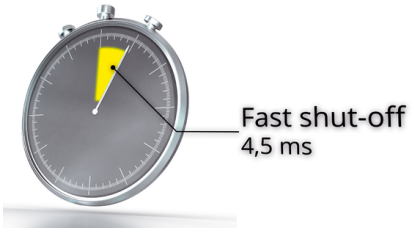
Omdat de productie niet kan wachten – slimme Gateways voor een snelle set-up van het apparaat

Tijdsbesparende projectplanning en eenvoudig inbedrijfname voor een kostenefficiënt engineering



Verhoog uw productiviteit

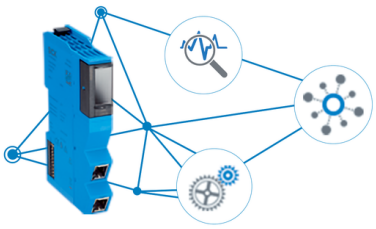
Met Flexi Compact profiteert u gedurende de hele levenscyclus van de machine: van eenvoudige projectplanning en inbedrijfname tot efficiënte machinebediening en snel onderhoud en diagnose.



Omdat productiviteit centraal staat - snelle responstijd voor kortere cyclustijden



Omdat het snel oplossen van problemen de stilstandtijden vermindert - eenvoudige HMI-integratie voor directe analyse op locatie



Omdat gegevens inzicht geven - continue beschikbaarheid van gegevens voor geoptimaliseerde processen

Snellere productiestart en efficiëntere gebruik van de machine en installatie



Vertrouw op een zekere toekomst

Met Flexi Compact blijft u ook in de toekomst aan de veilige kant - dankzij toekomstgerichte technologieën, een modulair platform voor zeer flexibele oplossingen en gateways voor een consistente beschikbaarheid van gegevens in uw toepassing.



Omdat elke toepassing anders is – modulaire opbouw voor hoge flexibiliteit en aanpassingsvermogen



Omdat de eisen toenemen - Safety-over-EtherCAT®-achterwandbus voor een efficiënte gegevensuitwisseling



Omdat de digitalisering nieuwe mogelijkheden biedt – gateways voor directe netwerkintegratie

Flexi Compact is uw metgezel op weg naar de industrie van morgen

Flexi Compact



Overzicht technische gegevens

Veiligheidsniveau	PL e, SIL 3
Type configuratie	Via software (Safety Designer)
Systeemopbouw	Modulair 1 hoofdmodule 0 ... 12 uitbreidingsmodules (waarvan maximaal 1 gateway)
Veldbus, industrieel netwerk	Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET (afhankelijk van het type)
Veilige sensorcascade met Flexi Loop	Flexi Loop

Productbeschrijving

De Flexi Compact-veiligheidscontroller is gebaseerd op een toekomstbestendig technologieplatform en is via software programmeerbaar. Door zijn modulaire opbouw kan hij optimaal worden aangepast aan de meest uiteenlopende toepassingseisen en door zijn compacte ontwerp plaatsbesparend worden geïntegreerd. Flexi Compact overtuigt door zijn hoge 'usability': projectie en inbedrijfname zijn snel en eenvoudig met de intuïtieve Safety Designer-configuratiesoftware en een gebruiksvriendelijke behuizing. Diagnosegegevens voor gangbare veldbussystemen zijn ter beschikking. Een snelle productiestart, een hogere machinebeschikbaarheid en geavanceerde functies zoals een veilige sensorcascade met Flexi Loop verhogen de productiviteit en efficiëntie in de levenscyclus van de machine.

In één oogopslag

- Softwarematig programmeerbare veiligheidscontroller met modulair hardware-platform
- Krachtige Safety-over-EtherCAT®-achterwandbus
- Gebruiksvriendelijke behuizing in een slank constructie
- Intuïtieve configuratiesoftware Safety Designer
- Datacommunicatie in gangbare veldbussystemen
- Veilige sensorcascade met Flexi Loop

Uw voordelen

- Usability geoptimaliseerd: tijdbesparende projectie van de veiligheidstoepassing en eenvoudige inbedrijfname
- Efficiëntie verhoogd: verhoogde productiviteit dankzij de snelle productiestart, korte responstijden en uitgebreide diagnosemogelijkheden voor een efficiënte werking van de machine en het systeem
- Toekomstbestendigheid gegarandeerd: flexibele oplossingen met modulaire hardware, toekomstgerichte technologieën en continue beschikbaarheid van gegevens

Applicatievoorbeelden

- Machines met gemiddelde tot complexe veiligheidslogica
- Machines met veel te beveiligen deuren, kleppen of decentrale veiligheidspaden, bijv. verpakkingsmachines

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

Hoofdmodules

Aansluittype	Inputs/outputs	Veldbus	Type	Artikelnr.
Frontstekker met trekveerklemmen	20 veiligheidsingangen 4 veiligheidsoutputs 8 testoutputs	–	FLX3-CPUC100	1085349
		Modbus® TCP	FLX3-CPUC200	1085351

I/O-modules

Aansluittype	Inputs/outputs	Type	Artikelnr.
Frontstekker met trekveerklemmen	8 veiligheidsinputs 8 testoutputs	FLX3-XTDI100	1085353
	8 veiligheidsinputs 8 veiligheidsuitgangen	FLX3-XTDO100	1085354

Gateways

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

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.