

Flexi Compact

Safety under control – kompakti, yksinkertainen ja tehokas

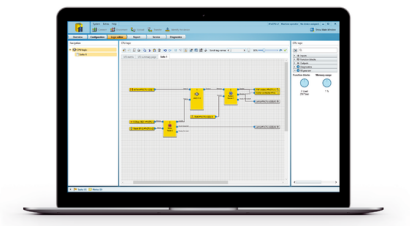
SICK
Sensor Intelligence.

Edut

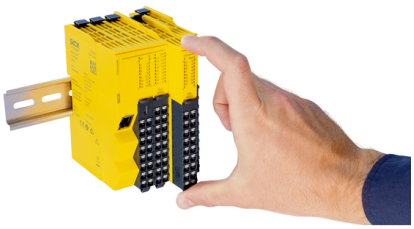


Vakuutu aiempaa paremmasta käyttöystävällisyydestä

Intuitiivisella Safety Designer -konfigurointiohjelmistolla koko turvallisuussovellus on suunniteltavissa vain muutamassa minuutissa. Lisäksi käyttäjäystävällinen kotelo ja sen älykkäät toiminnot helpottavat huomattavasti käyttöä.



Koska suunnittelu on kallista – intuitiivinen Safety Design -ohjelmisto nopeaan konfigurointiin



Koska helppo asennus säästää aikaa – älykkäät kotelotoiminnot takaavat parhaan mahdollisen käyttöystävällisyyden



Koska tuotanto ei voi odottaa – älykkäät yhdyskäytävät laitteen nopeaa asetusta varten

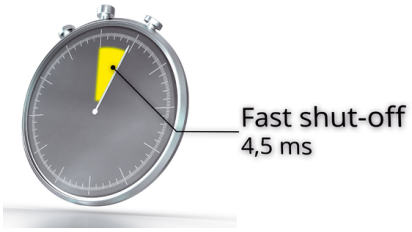
Aikaa säästävä suunnittelu ja helppo käyttöönotto kulutehokasta valmistusta varten



Paranna yhtiösi tuottavuutta

Flexi Compact helpottaa koko koneen käyttöiän ajan suunnittelua ja käyttöönottoa, tekee koneen käytöstä yksinkertaisempaa ja nopeuttaa huoltoa ja diagnoosia.

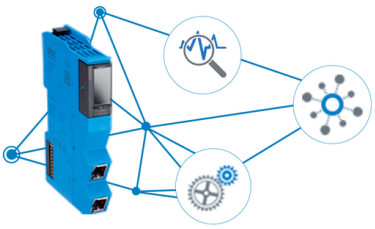
Oikeus muutoksiin pidätetään



Koska tuottavuus on kaiken A ja O – nopeat vasteajat lyhyiden tahtiaikojen varmistamiseksi



Koska nopea ongelmanratkaisu vähentää seisokkiaikoja – helppo HMI-integrointi suoraan paikan päällä tehtävään analysointiin



Koska tiedot parantavat tuntemusta – tietojen käytettävyys aina ja kaikkialla optimoi prosessit

Nopea tuotannon käynnistys ja tehokas koneiden ja laitteistojen käyttö



Luota turvalliseen tulevaisuuteen

Flexi Compactin avulla vältät riskit myös tulevaisuudessa. Tästä huolehtivat modernit tekniikat ja modulaarinen alusta huippujoustaville ratkaisuille ja porteille tietojen parhaan mahdollisen käytettävyyden takaamiseksi yhtiösi sovelluksissa.



Koska jokainen käyttökohde on omanlaisensa – modulaarisella rakenteella taataan joustavuus ja mukautusmahdollisuudet



Koska vaatimukset kasvavat – Safety-over-EtherCAT®-takaväylä tehokkaaseen tiedonsiirtoon



Digitalisointi tarjoaa uusia mahdollisuuksia – portit suoraan verkkointegrointiin

Flexi Compact näyttää tietä huomispäivän teollisuuteen



Tekniset tiedot

Turvallisuustaso	PL e, SIL 3
Konfiguraatiotapa	Ohjelmistolla (Safety Designer)
Järjestelmän rakenne	Modulaarinen 1 päämoduuli 0 ... 12 laajennusmoduulia (niissä enintään 1 portti)
Kenttäväylä, teollisuusverkko	Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET (tyypistä riippuva)
Turva-anturien sarjaankytkentä Flexi Loopin avulla	Flexi Loop

Tuotekuvaus

Flexi Soft -turvaohjain perustuu myös tulevaisuudessa toimivaan tekniikkaohjelmaan ja on ohjelmoitavissa ohjelmistolla. Modulaarisen rakenteensa ansiosta se on mukautettavissa ihanteellisesti mitä erilaisimpien sovellusten vaatimuksiin, ja kompakti rakenne mahdollistaa tilaa säästävän integroinnin. Flexi Compact vakuuttaa hyvällä käytettävyydellään: projektisuunnittelu ja käyttöönotto sujuvat nopeasti ja helposti intuitiivisen Safety Designer -konfigurointiohjelmiston ja käyttäjäystävällisen kotelon avulla. Diagnoositiedot ovat yleisten kenttäväyläjärjestelmien käytettävissä. Nopea tuotannon käynnistyminen, koneiden entistä parempi käytettävyys ja laajennetut toiminnot, kuten turva-anturien sarjaankytkentä Flexi Loopin avulla parantavat tuottavuutta ja lisäävät tehokkuutta koneiden elinkaaren aikana.

Yhdellä silmäyksellä

- Ohjelmistolla ohjelmoitava turvaohjain modulaarisella laitteistoalustalla
- Tehokas Safety-over-EtherCAT®-takaseinäväylä
- Käyttäjäystävällinen, rakenteeltaan kapea kotelo
- Intuitiivinen Safety Designer -konfigurointiohjelmisto
- Tietoliikenne yleisiin kenttäväyläjärjestelmiin
- Turva-anturien sarjaankytkentä Flexi Loopin avulla

Hyötysi

- Optimoitu käytettävyys: turvasovelluksen aikaa säästävä projektisuunnittelu ja helppo käyttöönotto
- Lisätehoa: tuotannon nopean käynnistymisen, lyhyiden vasteaikojen ja kattavien diagnoosimahdollisuuksien mahdollistama parempi tuottavuus tekee koneen ja laitoksen käytöstä tehokkaampaa
- Taattu toiminta myös tulevaisuudessa: joustavat ratkaisut modulaarisella laitteistolla, tulevaisuutta varten suunnitelluilla tekniikoilla ja tietojen läpinäkyvällä käytettävyydellä

Käyttöalueet

- Keskiverroista monimutkaisiin koneiden turvalogiikoihin
- Koneisiin, joissa useita valvottavia ovia, luukkuja tai hajautettuja turvallisuuspolkuja, esim. pakkauskoneet

Oikeus muutoksiin pidätetään

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

Päämoduulit

Liitäntätyyppi	Tulot/lähdöt	Kenttäväylä	Tyyppi	Tuote-numero
Etupistoke, jossa jousiliittimet	20 turvatuloa 4 turvalähtöä 8 testilähtöä	–	FLX3-CPUC100	1085349
		Modbus® TCP	FLX3-CPUC200	1085351

I/O-moduulit

Liitäntätyyppi	Tulot/lähdöt	Tyyppi	Tuote-numero
Etupistoke, jossa jousiliittimet	8 turvatuloa 8 testilähtöä	FLX3-XTDI100	1085353
	8 turvatuloa 8 turvalähtöä	FLX3-XTDO100	1085354

Väyläliitännät

Kenttäväylä	Tyyppi	Tuote-numero
CANopen	FLX0-GCAN100	1085363
EtherCAT®	FLX0-GETC100	1085357
PROFINET TCP/IP sockets	FLX0-GPNT100	1085356

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.