Přehled produktových řad




# Flexi Compact

## Safety under control – kompaktní, snadné a efektivní

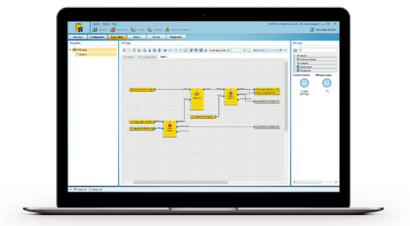
SICK
Sensor Intelligence.

## Výhody

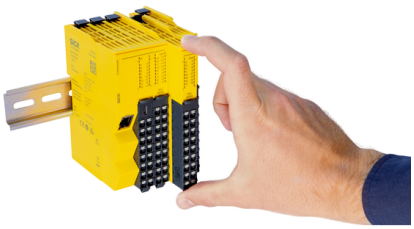


## Přesvědčte se o komfortnější uživatelské obsluze

**Pomocí intuitivního konfiguračního softwaru Safety Designer naprojektujete celou bezpečnostní aplikaci během několika minut. Uživatelsky přívětivé pouzdro s inteligentními funkcemi navíc značně usnadňuje ovládání.**



Protože jsou náklady na projektování drahé – intuitivní software Safety Designer pro rychlou konfiguraci



Protože jednoduchá instalace šetří čas – inteligentní funkce pouzdra pro maximální uživatelský komfort



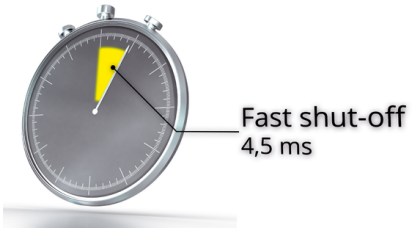
Protože výroba nemůže čekat – chytré komunikační brány pro rychlé nastavení přístrojů

## Časově úsporné projektování a snadné uvedení do provozu pro cenově výhodné inženýrství




## Zvyšte svoji produktivitu

**S Flexi Compact profitujete v celém životním cyklu stroje: od snadného projektování a uvedení do provozu přes efektivní provoz stroje až po rychlou údržbu a diagnostiku.**




Protože hlavním cílem je produktivita – rychlá doba odezvy pro kratší doby trvání taktového režimu




Protože rychlé řešení problému redukuje prostoje – snadná integrace HMI pro analýzu přímo v místě instalace



Protože data poskytují informace – kontinuální využitelnost dat pro optimalizované procesy

## Rychlé spuštění výroby a efektivní provoz strojů a zařízení



## Spolehněte se na bezpečnou budoucnost

**Flexi Compact zajistí vaši bezpečnost i v budoucnosti – díky progresivním technologiím, modulární platformě pro vysoce flexibilní řešení a komunikačním branám pro kontinuální využitelnost dat ve vaší aplikaci.**



Protože každá aplikace je jiná – modularita pro vysokou flexibilitu a modifikovatelnost




Protože požadavky rostou – sběrnice Safety over EtherCAT® na zadní stěně pro efektivní výměnu dat



Protože digitalizace nabízí nové možnosti – komunikační brány pro přímou síťovou integraci

## Flexi Compact je vaším průvodcem na cestě k průmyslu budoucnosti



## Přehled technických dat

| | |
|---|---|
| **Bezpečnostní úroveň** | PL e, SIL 3 |
| **Způsob komunikace** | Prostřednictvím softwaru (Safety Designer) |
| **Struktura systému** | Modulární<br>1 hlavní modul<br>0 ... 12 rozšiřujících modulů |
| **Průmyslová sběrnice, průmyslová síť** | Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET (podle typu) |
| **Bezpečná senzorová kaskáda s Flexi Loop** | Flexi Loop |

## Popis produktu

Bezpečnostní jednotka Flexi Compact se zakládá na progresivní technologické platformě a je programovatelná prostřednictvím softwaru. Díky modularitě ji lze ideálně přizpůsobit nejrůznějším požadavkům na aplikaci a kompaktní provedení umožňuje prostorově úspornou integraci. Flexi Compact přesvědčivě zaujme vysokou využitelností: projektování a uvedení do provozu probíhají rychle a snadno pomocí intuitivního konfiguračního softwaru Safety Designer a uživatelsky přívětivého pouzdra. Diagnostická data jsou k dispozici pro běžné systémy s průmyslovou sběrnicí. Rychlé spuštění výroby, zvýšená využitelnost strojů a rozšířené funkce, jako je bezpečná senzorová kaskáda s Flexi Loop, zvyšují produktivitu a efektivitu v životním cyklu stroje.

## Ve zkratce

- Softwarově programovatelná bezpečnostní jednotka s modulární hardwarovou platformou
- Výkonná sběrnice Safety over EtherCAT® na zadní stěně
- Uživatelsky přívětivé pouzdro v úzkém provedení
- Intuitivní konfigurační software Safety Designer
- Komunikace dat do všech běžných systémů průmyslových sběrnic
- Bezpečná senzorová kaskáda s Flexi Loop

## Vaše výhody

- Optimalizovaná použitelnost: časově úsporné projektování bezpečnostní aplikace a snadné uvedení do provozu
- Vyšší efektivita: zvýšená produktivita díky rychlému spuštění výroby, krátkým dobám odezvy a rozsáhlým možnostem diagnostiky pro efektivní provoz strojů a zařízení
- Garantované progresivní využití: flexibilní řešení s modulárním hardwarem, progresivními technologiemi a konzistentní využitelností dat

## Oblasti použití

- Stroje se střední až komplexní bezpečnostní logikou
- Stroje s vysokým počtem zabezpečovaných dveří, klapek nebo decentralizovaných bezpečnostních cest, např. balicí stroje


Omyly a změny vyhrazeny

## Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

### Hlavní moduly

| Druh připojení | Vstupy/výstupy | Přístrojová sběrnice | Typ | Výrobek č. |
|---|---|---|---|---|
| Přední zástrčka s pružinovými svorkami | 20 bezpečnostních vstupů<br>4 bezpečnostní výstupy<br>8 testovacích výstupů | – | FLX3-CPUC100 | 1085349 |
| | | Modbus® TCP | FLX3-CPUC200 | 1085351 |

### Moduly I/O

| Druh připojení | Vstupy/výstupy | Typ | Výrobek č. |
|---|---|---|---|
| Přední zástrčka s pružinovými svorkami | 8 bezpečnostní vstupy<br>8 bezpečnostních výstupů | FLX3-XTDO100 | 1085354 |
| | 8 bezpečnostní vstupy<br>8 testovacích výstupů | FLX3-XTDI100 | 1085353 |

### Gateways

| Přístrojová sběrnice | Typ | Výrobek č. |
|---|---|---|
| CANopen | FLX0-GCAN100 | 1085363 |
| EtherCAT® | FLX0-GETC100 | 1085357 |
| PROFINET<br>TCP/IP sockets | FLX0-GPNT100 | 1085356 |

# STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

**To je podstatou „Sensor Intelligence“.**

# JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.