Przegląd rodziny produktów



Flexi Compact

Safety under control – kompaktowo, łatwo i wydajnie

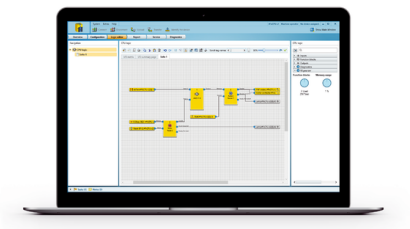
SICK
Sensor Intelligence.

Zalety

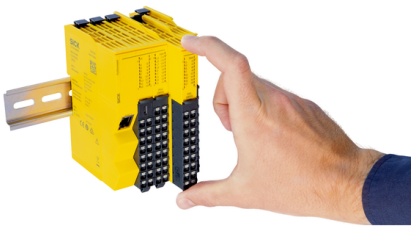


Przekonaj się o bardziej przyjaznym sposobie obsługi

Za pomocą intuicyjnego oprogramowania konfiguracyjnego Safety Designer można zaprojektować całą aplikację związaną z bezpieczeństwem w kilka minut. Dodatkowo przyjazna w obsłudze obudowa z inteligentnymi funkcjami ułatwia znacznie obsługę.



Ponieważ nakłady związane z projektowaniem są wysokie – intuicyjne oprogramowanie Safety Designer zapewnia szybką konfigurację



Ponieważ łatwa instalacja oszczędza czas – inteligentne funkcje obudowy w celu zapewnienia najwyższego poziomu obsługi przyjaznej dla użytkownika



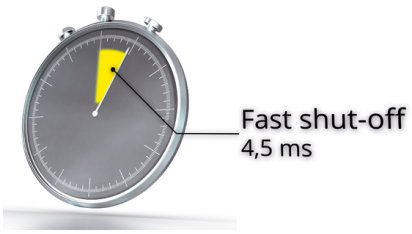
Ponieważ produkcja nie może czekać – inteligentne bramy do szybkiego konfigurowania urządzeń

Oszczędzające czas projektowanie i łatwe uruchamianie w celu zapewnienia efektywnego projektowania



Zwiększ wydajność produkcji

Dzięki Flexi Compact można czerpać korzyści z przez cały okres żywotności maszyny: począwszy od prostego projektowania oraz uruchamiania poprzez efektywną eksploatację maszyny, aż po szybką konserwację i diagnostykę.



Ponieważ wydajność produkcji jest zagadnieniem centralnym – szybki czas odpowiedzi w celu zapewnienia krótszych czasów taktu



Ponieważ szybkie rozwiązywanie problemów redukuje przestoje – łatwa integracja interfejsu człowiek-maszyna w celu bezpośredniej analizy na miejscu



Ponieważ dane zapewniają wnioski – stała dostępność danych w celu optymalizacji procesów

Szybkie uruchamianie produkcji oraz efektywna eksploatacja maszyn i urządzeń



Zaufaj bezpiecznej przyszłości

Dzięki Flexi Compact również w przyszłości będziesz po bezpiecznej stronie – umożliwiają to przyszłościowe technologie, modułowa platforma wysoce elastycznych rozwiązań oraz bramy zapewniające stałą dostępność danych w ramach wykorzystywanego zastosowania.



Ponieważ każde zastosowanie jest inne – modułowość w celu zapewnienia wysokiej elastyczności oraz możliwości dostosowania



Ponieważ oczekiwania rosną – magistrala na tylnej ściance Safety-over-EtherCAT® w celu zapewnienia efektywnej wymiany danych



Ponieważ cyfryzacja oferuje nowe możliwości – bramy do bezpośredniej integracji z siecią

Flexi Compact to Twój towarzysz na drodze do przemysłu jutra



Przegląd danych technicznych

Poziom bezpieczeństwa	PL e, SIL 3
Rodzaj konfiguracji	Za pomocą oprogramowania (Safety Designer)
Budowa systemu	Modułowa 1 moduł główny 0 ... 12 modułów rozszerzeń (z czego maks. 1 to brama)
Magistrala sieciowa, sieć przemysłowa	Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET (w zależności od typu)
Bezpieczna kaskada czujników z Flexi Loop	Flexi Loop

Opis produktu

Sterownik bezpieczeństwa Flexi Compact bazuje na przyszłościowej platformie technologicznej i można go programować za pomocą oprogramowania. Ze względu na jego modułowe właściwości nadaje się on doskonale do bardzo różnych wymagań w odniesieniu do aplikacji, a dzięki kompaktowej konstrukcji umożliwia integrację w sposób zajmujący niewiele miejsca. Flexi Compact wyróżnia się również wysoką użytecznością: projektowanie i uruchamianie odbywa się szybko i łatwo przy użyciu intuicyjnego oprogramowania konfiguracyjnego Safety Designer oraz przyjaznej dla użytkownika obudowy. W przypadku typowych systemów magistrali dostępne są dane diagnostyczne. Szybkie uruchomienie produkcji, zwiększona dostępność eksploatacyjna maszyn i zaawansowane funkcje, takie jak bezpieczna kaskada czujników z pętlą Flexi Loop, zwiększają wydajność produkcji i efektywność w cyklu życia maszyny.

W skrócie

- Sterownik bezpieczeństwa z możliwością programowania przy użyciu oprogramowania, z modułową platformą sprzętową
- Wydajna magistrala na tylnej ściance Safety over EtherCAT®
- Przyjazna dla użytkownika obudowa o wąskiej konstrukcji
- Intuicyjne oprogramowanie konfiguracyjne Safety Designer
- Integracja ze wszystkimi popularnymi sieciami przemysłowymi
- Bezpieczna kaskada czujników z Flexi Loop

Korzyści dla użytkownika

- Zoptymalizowana użyteczność: oszczędzające czas projektowanie aplikacji bezpieczeństwa oraz łatwe uruchamianie
- Zwiększona efektywność: wyższa wydajność produkcji dzięki szybszemu rozpoczęciu produkcji, krótszym czasom odpowiedzi oraz kompleksowym możliwościom diagnostycznym w celu zapewnienia efektywnej eksploatacji maszyn i urządzeń
- Gwarancja przyszłego wykorzystania: elastyczne rozwiązania z modułowym osprzętem, przyszłościowymi technologiami oraz stałą dostępnością danych

Zakresy stosowania

- Maszyny o prostej aż po średnio zaawansowaną logikę bezpieczeństwa
- Maszyny z dużą liczbą wymagających zabezpieczenia drzwi, klap lub z decentralnymi ścieżkami bezpieczeństwa, np. maszyny pakujące

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

Moduły główne

Typ przyłącza	Wejścia/wyjścia	Sieć przemysłowa	Typ	Nr artykułu
Wtyki czołowe z zaciskami sprężynowymi	20 wejść bezpieczeństwa 4 wyjścia bezpieczeństwa 8 wyjść testowych	–	FLX3-CPUC100	1085349
		Modbus® TCP	FLX3-CPUC200	1085351

Moduły we/wy

Typ przyłącza	Wejścia/wyjścia	Typ	Nr artykułu
Wtyki czołowe z zaciskami sprężynowymi	8 wejść bezpieczeństwa 8 wyjść bezpieczeństwa	FLX3-XTDO100	1085354
	8 wejść bezpieczeństwa 8 wyjść testowych	FLX3-XTDI100	1085353

Bramy

Sieć przemysłowa	Typ	Nr artykułu
CANopen	FLX0-GCAN100	1085363
EtherCAT®	FLX0-GETC100	1085357
PROFINET TCP/IP sockets	FLX0-GPNT100	1085356

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.