

Flexi Compact

安全可控——精巧、簡便且高效

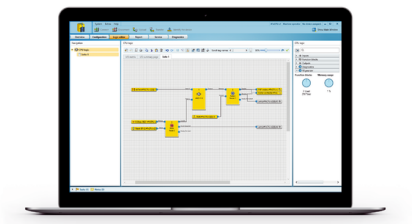
SICK
Sensor Intelligence.

利益

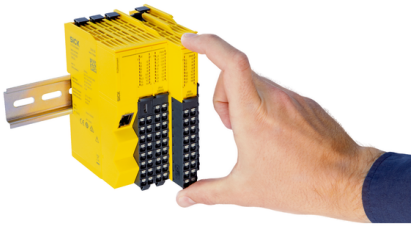


以提高的使用者友好性而出衆

憑藉直觀式Safety Designer配置軟體，只需幾分鐘即可對整個安全應用進行專案規劃。另外，方便使用者的外殼附整合式功能，顯著提高了操作簡便性。



由於專案規劃成本昂貴——直觀式Safety Designer用於實現快速配置



由於簡便的安裝可省卻時間——智慧型外殼功能用於最大限度實現使用者友好性



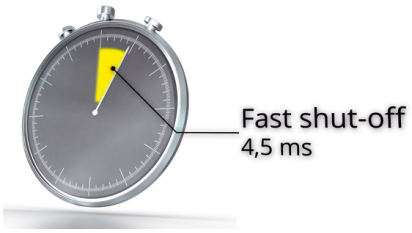
由於生產流程無法暫停——智慧型閘道器用於實現快速的裝置設定

省卻時間的專案規劃與簡便調試實現低成本的工程設計



提高您的生產效率

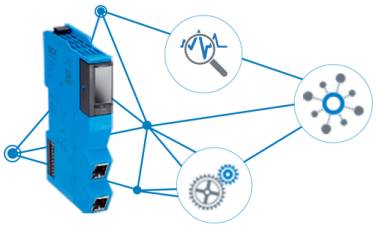
憑藉Flexi Compact，在機器的整個生命週期中：您可從簡單的專業規劃與調試、高效的機器運作以及快速維護與診斷中獲益。



因爲生產效率爲重中之重——快速的反應時間用於縮短PSDI時間



由於快速解決問題可減少停機時間——簡單整合人機介面用於直接進行現場分析



因爲資料提供結果資訊——連續的資料可用性用於實現流程優化

快速開始生產並實現高效的機器與裝置運作



安全的未來值得您信賴

Flexi Compact為您打造前瞻性未來——憑藉未來導向的技術、提供高度靈活的解決方案的模組化平台，以及為您在應用中確保連續資料可用性的閘道器。



因爲各種應用具有獨特性——模組化用於實現高度靈活性與適應能力



由於要求不斷提高——Safety-over-EtherCAT®底板匯流排用於實現高效的資料交換



因為數位化實現全新可能——閘道器用於實現直接的網路整合

Flexi Compact在未來的工業發展道路上爲您保駕護航



技術資料一覽

安全等級	PL e, SIL 3
整合方式	透過軟體(Safety Designer)
系統結構	模組化 1個主模組 0 ... 12個擴展模組（其中最多1個網關）
現場匯流排，工業網路	Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET（依型號而定）
利用Flexi Loop進行安全感測器串接	Flexi Loop

產品說明

Flexi Compact安全控制器以未來導向的技術平台為基礎，可透過軟體進行程式設計。由於具有模組化功能，可根據不同的應用要求進行完美地調整並透過精巧的結構型式進行節省空間式的整合。Flexi Compact憑藉超高的實用性讓人折服：藉助直觀的配置軟體Safety Designer和用戶友好型外殼，能夠快速簡便進行專案規劃和調試。診斷資料可用於常見的現場匯流排系統。藉助Flexi Loop，可以快速啟動生產、提高機器可用性並拓展例如安全感測器串接等拓展功能，從而提高機器使用壽命期間的產能和效率。

產品總覽

- 配備模組化硬體平臺的軟體可程式化安全控制器
- 功率強大的Safety-over-EtherCAT®底板匯流排
- 用戶友好型外殼、結構型式細長
- 直觀的配置軟體Safety Designer
- 在常見匯流排系統中進行資料通訊
- 利用Flexi Loop進行安全感測器串接

客戶效益

- 優化實用性：對安全應用進行省時的專案規劃並輕鬆調試
- 提升效率：由於能夠快速啟動生產、響應時間短、診斷選項多樣，因此可以提高產能，使得機器和設備高效運行
- 確保未來的安全性：具有模組化硬體、未來型技術和資料通用性的靈活型解決方案

使用範圍

- 具有中級至複雜級別安全邏輯的機器
- 具有眾多待防護的門、蓋板以及分散式安全路徑的機器，例如包裝機

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

主模組

連接類型	輸入/輸出	現場匯流排	型號	貨號
附彈簧接綫端子的前部公接頭	20個安全輸入 4個安全輸出 8個測試輸出	–	FLX3-CPUC100	1085349
		Modbus® TCP	FLX3-CPUC200	1085351

I/O模組

連接類型	輸入/輸出	型號	貨號
附彈簧接綫端子的前部公接頭	8個安全輸入 8個安全輸出	FLX3-XTDO100	1085354
	8個安全輸入 8個測試輸出	FLX3-XTDI100	1085353

閘道器

現場匯流排	型號	貨號
CANopen	FLX0-GCAN100	1085363
EtherCAT®	FLX0-GETC100	1085357
PROFINET TCP/IP sockets	FLX0-GPNT100	1085356

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com