

Flexi Compact

可控的安全 - 紧凑、简单、有效

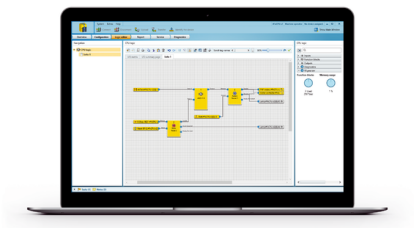
SICK
Sensor Intelligence.

优势

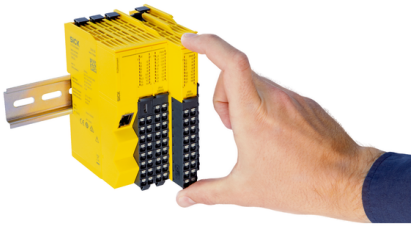


体验更高的用户友好性

使用直观的 Safety Designer 配置软件，可以在短短几分钟内规划整个安全应用程序。此外，具有智能功能的用户友好型外壳使操作变得更加简便。



方案规划需要昂贵费用——直观的软件 Safety Designer 可实现快速配置



安装简便省时 - 智能外壳功能可更大程度地提高用户友好性



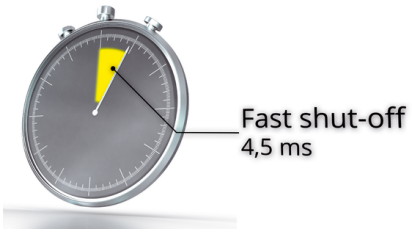
生产刻不容缓 - 智能网关可实现快速设置设备

方案规划省时、调试简便，实现经济高效的工程设计



提高生产效率

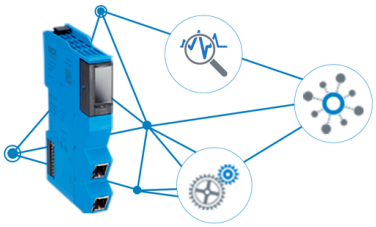
借助 Flexi Compact，可在机器整个生命周期中获益，包括简单的方案规划和调试、高效的机器运行以及快速的维护和诊断。



生产效率是重中之重 - 快速的响应时间可缩短周期时间



快速解决问题减少停机时间——便捷的人机界面集成可直接进行现场分析



数据可提供信息 - 持续的数据可用性可用于优化流程

快速生产启动、高效的机器和设备运行



安全的未来值得您信赖

Flexi Compact 保障您在未来安全无忧——靠的是多项面向未来的技术、打造高度灵活的解决方案的一个模块化平台，以及在您的应用中确保持续的数据可用性的网关。



每一种应用都有其特殊性 - 模块化可实现高度的灵活性和适应性



要求不断提高——Safety-over-EtherCAT® 背板总线可实现高效的数据交换



数字化提供了新的可能性——直接网络集成的网关

Flexi Compact 伴您迈向未来工业



技术参数概览

安全等级	PL e, SIL 3
配置方式	关于软件（Safety Designer）
系统结构	模块化 1 个主模块 0 ... 12 扩展模块（其中最多 1 个网关）
现场总线，工业网络	Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET（取决于型号）
使用 Flexi Loop 的安全传感器级联	Flexi Loop

产品描述

安全控制器 Flexi Compact 以一个适应未来的技术平台为基础，可通过软件编程。由于采用模块化设计，其能够适应各种不同的应用要求，并且由于具有紧凑型结构，所以可以进行整合，节省空间。Flexi Compact 具有可用性高的特点：通过直观的配置软件 Safety Designer 和易用的外壳可对其进行快速、简单的项目规划与调试。诊断数据可供常见的现场总线系统使用。生产启动快、机器可用性提高以及诸如与 Flexi Loop 进行安全传感器级联的扩展功能，提升了机器寿命周期中的生产率与效率。

概览

- 软件可编程的、带有模块化硬件平台的安全控制器
- 高性能的 Safety-over-EtherCAT® 背板总线
- 窄结构的用户友好型外壳
- 直观的 Safety Designer 配置软件
- 与常用现场总线系统的数据通信
- 使用 Flexi Loop 的安全传感器级联

优点

- 可用性优化：省时的安全应用项目规划和简便的调试方式
- 效率提升：由于生产快速启动、响应时间短、拥有整套诊断方式以确保机器和设备的有效运行，因此生产效率显著提高
- 确保未来安全性：采用模块化硬件、面向未来的技术，并提供持续数据可用性，构成灵活解决方案

应用范围

- 带有中等程度至复杂安全逻辑的机器
- 具有大量需保护的门、翻盖或分布式安全路径的机器，如包装机

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

主模块

连接类型	输入/输出	现场总线	类型	订货号
带弹簧接线端子的前部插头	20 个安全输入端 4 个安全输出端 8 个试验输出端	–	FLX3-CPUC100	1085349
		Modbus® TCP	FLX3-CPUC200	1085351

I/O 模块

连接类型	输入/输出	类型	订货号
带弹簧接线端子的前部插头	8 个安全输入端 8 个安全输出端	FLX3-XTDO100	1085354
	8 个安全输入端 8 个试验输出端	FLX3-XTDI100	1085353

网关

现场总线	类型	订货号
CANopen	FLX0-GCAN100	1085363
EtherCAT®	FLX0-GETC100	1085357
PROFINET TCP/IP sockets	FLX0-GPNT100	1085356

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com