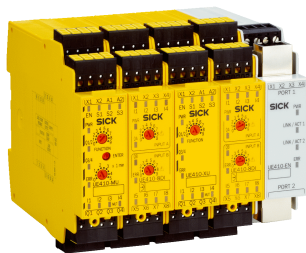


Flexi Classic

高效和易于操作的安全控制器

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

安全等级	PL e, SIL 3
配置方式	通过旋转开关 / 通过接线连接 (取决于型号)
系统结构	模块化 1 个主模块 0 ~ 11 个扩展模块 0 ~ 8 个继电器模块 0 ~ 1 个网关
现场总线, 工业网络	EtherNet/IP™, Modbus, PROFINET, PROFIBUS DP, CANopen, DeviceNet™ (取决于型号)
安全联网	全局紧急停止
使用 Flexi Loop 的安全传感器级联	Flexi Loop

产品描述

模块化的安全控制器 Flexi Classic 可无需软件轻松创建逻辑。其中, 用户能够根据其应用的要求调整配置。逻辑功能通过旋转开关来调整。该开关直接位于模块上并且可实现快速简单的调试。内部数据总线实现各个模块之间的通信, 并读出安全系统的诊断信息。产品系列包括网关。其对调整后的逻辑不会产生影响并且用于连接到上一级非安全控制器上。网关收集并传递系统的信息, 因此能够快速地进行诊断。Flexi Classic 额外提供 Flexi Classic 配置程序作为配置辅助, 从而为已创建项目提供布线图。用于屏蔽的专用模块使产品系列更完整, 可高效地为各种应用提供解决方案。

概览

- 使用旋转开关可轻松地调整功能
- 模块可扩展
- 对所有类型的传感器直接布线
- 逻辑连接: AND、OR、屏蔽、旁通、复位、外部设备监控
- 可集成到所有通用现场总线
- 集成安全传感器级联 Flexi Loop
- 专用屏蔽模块满足要求苛刻的屏蔽应用的所有要求

优点

- 模块化结构实现理想扩展性, 避免多余的输入和输出并减少硬件
- 通过旋转开关进行配置可简化逻辑配置
- 配置辅助 Flexi Classic 配置程序可实现简单的逻辑创建与布线辅助
- 系统的完整诊断用于避免意外的停机时间
- 紧凑设计可显著减小开关柜宽度
- 与传统的安全解决方案相比, 显著减少布线。借助 Flexi Loop, 让布线更简单。

应用范围

- 带有简单至中等难度的安全逻辑的机器
- 适用于不同行业的与安全相关的应用, 例如电子、机器人、包装、物流、汽车行业

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/Flexi_Classic

- Flexi Classic CPU
- 主模块
- 应用: 通用

输入端	可连接的屏蔽传感器数量	输出端	延迟时间 (输出端 Q3/Q4)	连接类型	类型	订货号
4 个安全输入端 4 个控制输入端	0 / 2	4 个安全输出端 2 个试验输出端	–	插拔式螺丝接线端	UE410-MU3T0	6035242
				插拔式牵引弹簧接线端子	UE410-MU4T0	6035243
			0 s ... 5 s	插拔式螺丝接线端	UE410-MU3T5	6026136
				插拔式牵引弹簧接线端子	UE410-MU4T5	6032669
			0 s ... 50 s	插拔式螺丝接线端	UE410-MU3T50	6026137
				插拔式牵引弹簧接线端子	UE410-MU4T50	6032670
			0 s ... 300 s	插拔式螺丝接线端	UE410-MU3T300	6026138
				插拔式牵引弹簧接线端子	UE410-MU4T300	6032671

- Flexi Classic CPU
- 主模块
- 应用: 屏蔽专家

输入端	可连接的屏蔽传感器数量	输出端	连接类型	类型	订货号
2 个安全输入端 2 个控制输入端 4 个屏蔽输入端	2 / 4	2 个安全输出端 2 个试验输出端 2 个信号输出端	插拔式螺丝接线端	UE410-MM3	6034482
			插拔式牵引弹簧接线端子	UE410-MM4	6034645

- Flexi Classic CPU
- 主模块
- 应用: 全局紧急停止

输入端	输出端	连接类型	类型	订货号
4 个安全输入端 2 个控制输入端 2 个输入端, 用于全局紧急停止功能	1 个安全输出端 2 个试验输出端 1 个信号输出端 2 个输出端, 用于全局紧急停止功能	插拔式螺丝接线端	UE410-GU3	1072177
		插拔式牵引弹簧接线端子	UE410-GU4	1094339

- Flexi Classic I/O
- I/O 模块
- 应用: 通用

输入端	可连接的屏蔽传感器数量	输出端	延迟时间 (输出端 Q3/Q4)	连接类型	类型	订货号
4 个安全输入端 4 个控制输入端	0 / 2	4 个安全输出端 2 个试验输出端	-	插拔式螺丝接线端	UE410-XU3T0	6035244
				插拔式牵引 弹簧接线端子	UE410-XU4T0	6035245
			0 s ... 5 s	插拔式螺丝接线端	UE410-XU3T5	6032470
				插拔式牵引 弹簧接线端子	UE410-XU4T5	6032672
			0 s ... 50 s	插拔式螺丝接线端	UE410-XU3T50	6032471
				插拔式牵引 弹簧接线端子	UE410-XU4T50	6032673
0 s ... 300 s	插拔式螺丝接线端	UE410-XU3T300	6032472			
	插拔式牵引 弹簧接线端子	UE410-XU4T300	6032674			
8 个安全输入端	-	8 个试验输出端	-	插拔式螺丝接线端	UE410-8DI3	6026139
				插拔式牵引 弹簧接线端子	UE410-8DI4	6032675

- Flexi Classic I/O
- I/O 模块
- 应用: 屏蔽专家

输入端	可连接的屏蔽传感器数量	输出端	连接类型	类型	订货号
2 个安全输入端 2 个控制输入端 4 个屏蔽输入端	2 / 4	2 个安全输出端 2 个试验输出端 2 个信号输出端	插拔式螺丝接线端	UE410-XM3	6034483
			插拔式牵引 弹簧接线端子	UE410-XM4	6034646
3 个控制输入端	-	-	插拔式螺丝接线端	UE410-MDI3	6034484
			插拔式牵引 弹簧接线端子	UE410-MDI4	6034647

- Flexi Classic Gateway
- 网关

现场总线, 工业网络	连接类型	诊断信息输出端数量	诊断信息输出连接类型	类型	订货号
EtherNet/IP™	2 x 插座, RJ-45	4	插拔式螺丝接线端	UE410-EN1	1042964
Modbus® TCP	2 x 插座, RJ-45	4	插拔式螺丝接线端	UE410-EN3	1042193
PROFINET	2 x 插座, RJ-45	4	插拔式螺丝接线端	UE410-EN4	1044078
PROFIBUS DP	1 x 插座, D-Sub, 9 针	4	插拔式螺丝接线端	UE410-PRO3	6028407
			插拔式牵引 弹簧接线端子	UE410-PRO4	6032678
CANopen	1 x 插座, Open Style, 5 针	4	插拔式螺丝接线端	UE410-CAN3	6033111
			插拔式牵引 弹簧接线端子	UE410-CAN4	6033112

现场总线, 工业网络	连接类型	诊断信息输出端数量	诊断信息输出连接类型	类型	订货号
DeviceNet™	1 x 插座, Open Style, 5 针	4	插拔式螺丝接线端	UE410-DEV3	6032469
			插拔式牵引弹簧接线端子	UE410-DEV4	6032679

• 继电器模块

通路电流 路径数量	信号电流 路径数量	反馈电流 路径数量	连接类型	保护漆	类型	订货号
2	1	1	插拔式螺丝接线端	–	UE410-2RO3	6026144
			插拔式牵引 弹簧接线端子	–	UE410-2RO4	6032677
4	2	2		✓	UE410-2RO401	1118380
			插拔式螺丝接线端	–	UE410-4RO3	6026143
			插拔式牵引 弹簧接线端子	–	UE410-4RO4	6032676
				✓	UE410-4RO401	6053182

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