数据表





SYS/SEE-FX004020101FX3

Safe Entry Exit

自动化物流过程的安全系统

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
SYS/SEE-FX004020101FX3	1117266

包含在随附配件内：FX3-CPU000000 (1), FX3-XTIO84002 (1), FX3-MPL000001 (1)

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

详细技术参数

产品特点

安全任务	访问保护
供货范围	1 x Flexi Soft 主模块 FX3-CPU0 1 x Flexi Soft I/O 模块 FX3-XTIO 1 x Flexi Soft 系统插件 FX3-MPL0 软件、操作指南、电路示例和 SISTEMA 文件
提示	如果您购买，视为您接受了在下载 > 文档下可调用的产品说明以及 有关移交软件产品的常规合同条款（SICK AVB 软件）。
供电电压	24 V DC (16.8 V DC ... 28.8 V DC) [1]
系统要求	系统需要 4 型电敏保护装置。项目文件需要 Flexi Soft 主模块 FX3-CPUx（版本：4.0 或更高），Flexi Soft I/O 模块 FX3-XTIO（版本：3.0 或更高）以及 Flexi Soft Designer（版本：1.9.4 或更高）。

[1] 外部电压供给设备根据 EN 60204-1 必须能缓冲 20 ms 的短时间断电。SICK 可提供合适的电源件。.

安全技术参数

安全完整性等级	
上级控制系统 MTTFd 值至少为 10 a 时	SIL 2 (IEC 62061)
上级控制系统性能等级为 PL e 时	SIL 3 (IEC 62061)
类别	类别 3 (ISO 13849-1)
性能等级	
上级控制系统 MTTFd 值至少为 10 a 时	PL d (ISO 13849-1)
上级控制系统性能等级为 PL e 时	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D（每小时危险失效率）	
上级控制系统 MTTFd 值至少为 10 a 时	2.15×10^{-7}
上级控制系统性能等级为 PL e 时	4.53×10^{-8}
在错误情况下更安全	安全相关的半导体输出处于关闭状态。

分类

ECLASS 5.0	27279090
ECLASS 5.1.4	27279090
ECLASS 6.0	27279090
ECLASS 6.2	27279090
ECLASS 7.0	27279090
ECLASS 8.0	27279090
ECLASS 8.1	27279090

ECLASS 9.0	27279090
ECLASS 10.0	27279090
ECLASS 11.0	27279090
ECLASS 12.0	27279090
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

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