



FX3-CPU000000

Flexi Soft

安全控制器

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
FX3-CPU000000	1043783

系统插件必须单独购置！详细信息参见“附件”。

其他设备规格和配件 → www.sick.com/Flexi_Soft



详细技术参数

产品特点

模块	主模块
配置方式	通过软件
提示	系统插件必须单独购置！详细信息参见“附件”。

安全技术参数

安全完整性等级	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
类别	类别 4 (EN ISO 13849)
性能等级	PL e (EN ISO 13849)
PFH _D (每小时危险失效率)	1.07×10^{-9} (EN ISO 13849)
T _M (持续运行时间)	20 年 (EN ISO 13849)

接口

系统接口	系统插件 ¹⁾
EFI 接口数量	0
连接类型	牵引弹簧接线端子
配置与诊断接口	Rs-232 (插座 M8, 4 针)

¹⁾ 系统插件必须单独购置！详细信息参见“附件”。

电气参数

防护等级	III (EN 61140)
电压供给方式	PELV (保护特低电压) 或 SELV (安全特低电压) ¹⁾
供电电压 U _V	24 V DC (16.8 V DC ... 30 V DC)
内部消耗功率	≤ 2.5 W
过压类别	II (EN 61131-2)

¹⁾ 主模块电源的外部电流必须限制为最大 4 A。或者通过电源本身或者通过控制器。

通电延迟	≤ 18 s
------	--------

¹⁾ 主模块电源的外部电流必须限制为最大 4 A。或者通过电源本身或者通过控制器。

机械参数

尺寸(宽 x 高 x 深)	22.5 mm x 96.5 mm x 120.6 mm
重量	111 g (± 5 %)

环境参数

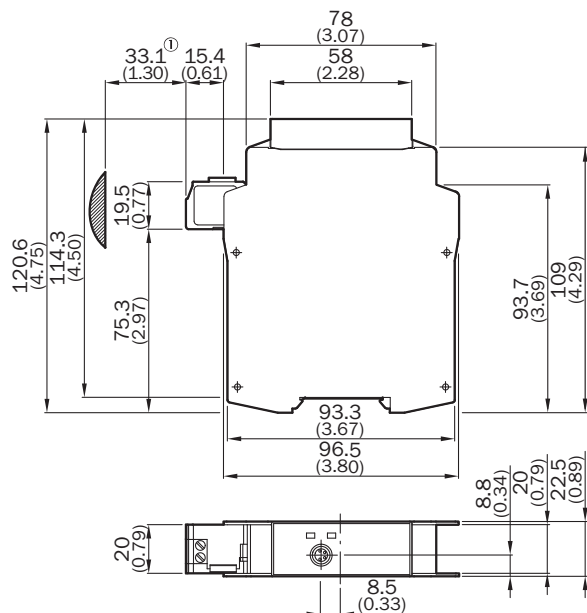
外壳防护等级	IP20 (EN 60529)
工作环境温度	−25 °C ... +55 °C
储存温度范围	−25 °C ... +70 °C
空气湿度	10 % ... 95 %, 非冷凝

分类

ECl@ss 5.0	27242290
ECl@ss 5.1.4	27249090
ECl@ss 6.0	27249090
ECl@ss 6.2	27249090
ECl@ss 7.0	27249090
ECl@ss 8.0	27249090
ECl@ss 8.1	27249090
ECl@ss 9.0	27249090
ETIM 5.0	EC002632
ETIM 6.0	EC002632
UNSPSC 16.0901	32151705

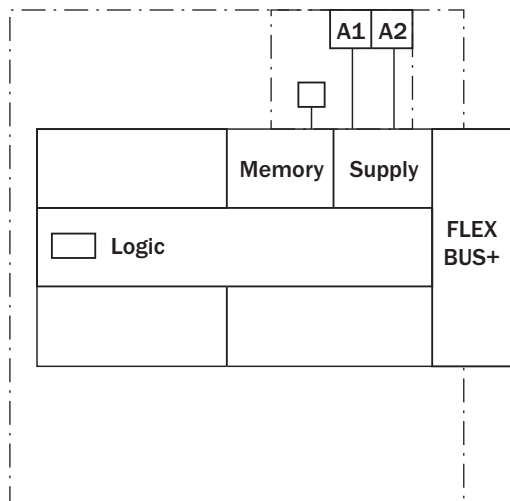
尺寸图 (尺寸单位: mm)

FX3-CPU0



① 大致连接范围

接线图



推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/Flexi_Soft

	简述	类型	订货号
插头和电缆			
	用于 FX3-CPU0 和 FX3-CPU1, 系统插件: Flexi Soft 系统的电压供给和系统配置存储 (无 EFI 功能设备)	FX3-MPL000001	1043700
	A 头: 插头, M8, 4 针, 直头 B 头: 插头, USB-A, 直头 电缆: PVC, 无屏蔽, 2 m	DSL-8U04G02M025KM1	6034574
	A 头: 插头, M8, 4 针, 直头 B 头: 插头, USB-A, 直头 电缆: PVC, 无屏蔽, 10 m	DSL-8U04G10M025KM1	6034575

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最优的基础,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。

全面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