



# FX3-XTDI80002

Flexi Soft

安全控制器

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## 订购信息

类型	订货号
FX3-XTDI80002	1044124

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/Flexi\\_Soft](http://www.sick.com/Flexi_Soft)



## 详细技术参数

### 产品特点

模块	I/O 模块
配置方式	通过软件

### 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 <sub>D</sub> (每小时危险失效率)	0,4 x 10 <sup>-9</sup> (EN ISO 13849)
T <sub>M</sub> (持续运行时间)	20 年 (EN ISO 13849)

### 功能

可兼容 Flexi Loop	✓
----------------	---

### 接口

安全输入端数量	8
测试输出端数量	8
连接类型	牵引弹簧接线端子

### 电气参数

防护等级	III (EN 61140)
电压供给	通过 FLEXBUS+
内部消耗功率	≤ 2 W <sup>1)</sup>
输入端	
输入电压 HIGH	13 V DC ... 30 V DC
输入电压 LOW	-5 V DC ... 5 V DC

1) 通过 FLEXBUS+, 测试输出端无电流。

2) 在两个测试脉冲发生器上。因此可实现每个模块最多 8 个可测试安全串联, 最大电流分别为 30 mA。 .

输入电源 HIGH	2.4 mA ... 3.8 mA
输入电源 LOW	-2.5 mA ... 2.1 mA
测试输出端	
电压供给	通过 FLEXBUS+
输出方式	PNP半导体, 短路保护
测试脉冲发生器	2
输出电压 HIGH	15 V DC ... 30 V DC
输出电流	≤ 120 mA <sup>2)</sup>

1) 通过 FLEXBUS+, 测试输出端无电流.

2) 在两个测试脉冲发生器上。因此可实现每个模块最多 8 个可测试安全串联, 最大电流分别为 30 mA。 .

## 机械参数

尺寸(宽 x 高 x 深)	22.5 mm x 96.5 mm x 120.6 mm
重量	139 g (± 5 %)

## 环境参数

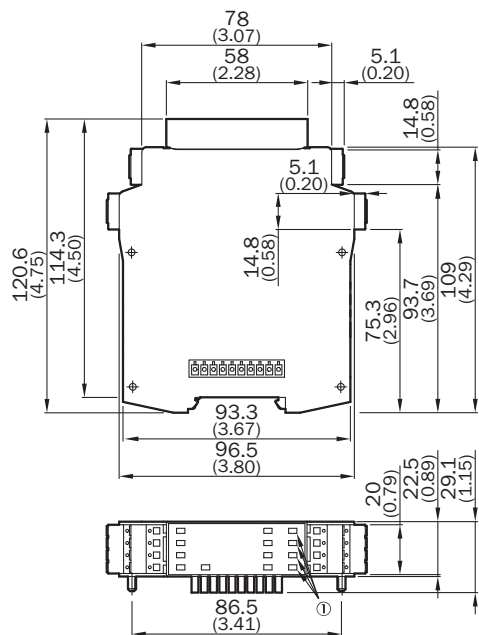
外壳防护等级	IP20 (EN 60529)
工作环境温度	-25 °C ... +55 °C
储存温度范围	-25 °C ... +70 °C
空气湿度	10 % ... 95 %, 非冷凝

## 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-XTIO, FX3-XTDI



① 仅适用于 FX3-XTIO

## 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](http://www.sick.com)