

## FSoE MainDevice (主站) 产品线许可证

货号: 1.02.0502.20100

Ixxat EtherCAT功能安全 (FSoE) 产品线许可证允许在安全关键的工业应用中实施EtherCAT主设备 (主站) 功能，提供可靠和安全的通信。该型号在单个客户的产品线内提供无限制的安装，其中可能包括各种产品。



*EtherCAT (FSoE) 协议栈的功能安全*

### 特点和优点

- ✓ **全面的安全解决方案**  
Ixxat功能安全EtherCAT (FSoE)软件提供高效的工业安全通信，提供多种通信选项和强大的协议管理。
- ✓ **对并行功能的多实例支持**  
FSoE软件允许并行实例化子设备和主设备功能，为使用单个设备的安全应用程序提供多种通信选项。
- ✓ **高安全等级保证**  
该软件根据IEC 61508标准开发，适用于SIL 3以下的应用，符合最新的FSoE规范，可确保高标准的安全性和可靠的性能。
- ✓ **简化的集成过程**  
评估 FSoE 软件的最佳方法是通过 PC 示例应用程序，以及安全手册指导软件的集成、测试程序和配置步骤。
- ✓ **支持的标准和平台**  
标准：FSoE 规范 ETG.5100 (根据实施和测试的最新标准实施) / 平台：PC 演示、一致性测试、TÜV Rheinland 预认证
- ✓ **操作系统独立性**  
该软件可在有或没有操作系统的情况下运行，并可在各种环境中实施，从而实现高度的部署灵活性。
- ✓ **灵活的接口结构**  
结构清晰的软件接口和抽象层支持使用不同的非安全 EtherCAT通信接口，如Anybus CompactCom模块。
- ✓ **简化集成和重新认证**  
得益于所包含的单元测试和安全手册，以及明确分离的适配层，FSoE软件在客户特定平台上易于移植和（重新）认证。
- ✓ **量身定制的实施**  
以 C 源代码形式提供，允许自定义集成到安全平台中，并为各种需求创建解决方案。
- ✓ **可单独进行12个月的维护**  
可选的12个月更新和维护可以单独购买，确保软件保持最新状态并得到良好维护，以实现最佳性能和安全性。



## 标识和状态

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 产品 ID           | 1.02.0502.20100 |
| 原产国             | 德国              |
| 海关编码            | Not Applicable  |
| 双重用途            | 不               |
| 出口管制分类编号 (ECCN) | EAR99           |

## 物理特征

|      |   |
|------|---|
| 包含电池 | 不 |
|------|---|

## 认证和标准

|        |          |
|--------|----------|
| ETIM分类 | EC001435 |
| TÜV公司  | 是的       |