



## Ixxat T100/CS开发套件

货号: 025800-B

Ixxat Safe T100/CS提供了一种使用CIP安全协议在工业设备中实现安全I/O信号的简单方法。开发套件是一种用于评估目的的一体化解决方案，具有基本组件，如带有Anybus CompactCom模块、CPU和安全模块的基板。

通过通用工业协议 (CIP安全) 进行安全通信

### 特点和优点

#### ✓ 高安全等级保证

该模块符合 IEC 61508 定义的 SIL3 安全要求等级和 ISO 13849-1 中的性能等级 PLe / Category 4，确保了高标准的安全性和可靠的性能。

#### ✓ 先进的安全协议集成

对于CIP安全，CompactCom处理EtherNet/IP适配器功能，而安全模块管理CIP安全层，控制三个双通道输入和一个双通道输出。

#### ✓ 灵活的 I/O 配置

Ixxat Safe T100/CS支持单通道和双通道使用，具有高度的灵活性。

#### ✓ 简化认证

得益于全面的安全手册，以及终端设备的安全相关功能与不安全功能的明确区分，可轻松对基于 Safe T100 的终端产品进行设备认证。

#### ✓ 定制通信集成

Ixxat Safe T100模块可以通过授予其访问传输层的权限，连接到定制的非安全通信解决方案。这允许与各种系统无缝集成。

#### ✓ 增强的网络兼容性

该模块提供与Anybus CompactCom的直接连接，利用黑色通道原理，在同一条线路上实现安全和非安全协议的无缝通信。

#### ✓ 全面的开发套件

Ixxat T100/CS开发套件具有EtherNet/IP Anybus CompactCom模块、主机CPU和合适的安全模块。安全I/O的配置通过现场总线连接完成。

#### ✓ 高效的预认证概念

该模块集成了在一台器件上实现 SIL-3/PLe 合规性所需的所有功能。它配备了预认证的硬件和全面的文档，便于重新认证。

#### ✓ 紧凑的集成式设计

其紧凑的尺寸加上灵活的 I/O 路由，使该模块非常适合集成到客户特定的设备解决方案中。



## 常规

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 净重 (g)      | 65                            |
| 包装重量 (g)    | 65                            |
| 工作温度 °C Min | -30 °C                        |
| 工作温度 °C Max | 68 °C                         |
| 输入电压 (V)    | 24 V DC (SELV/PELV), 3.3 V DC |
| 交付内容        | Safe T100 开发套件，用户手册           |
| 包装材料        | 硬纸板                           |

## 标识和状态

|       |            |
|-------|------------|
| 产品 ID | 025800-B   |
| 原产国   | 瑞典         |
| 海关编码  | 8517620000 |
| 双重用途  | 不          |

## 物理特征

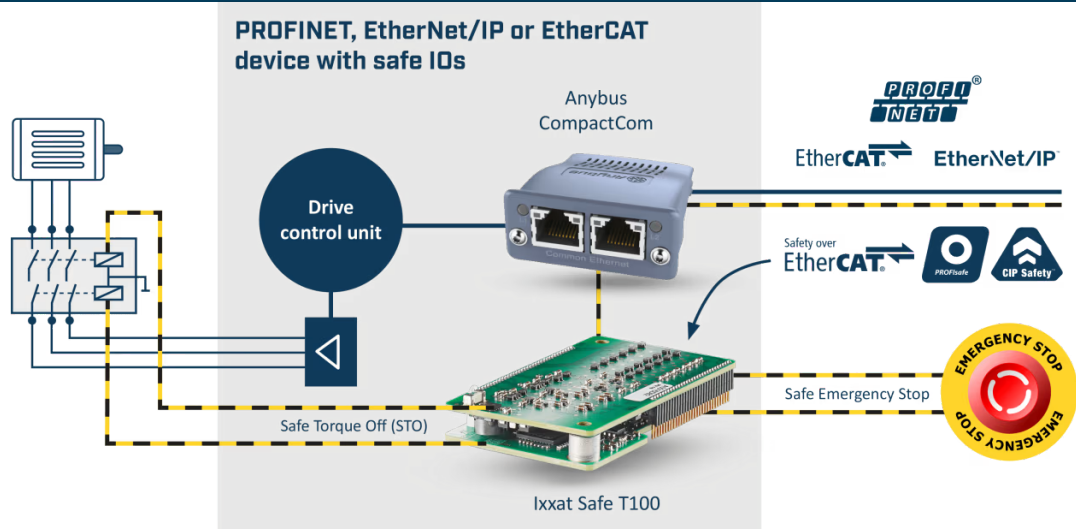
|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 连接器/输入/输出 | 3 x 数字输入 (3 x 双通道，可配置滤波器和监控功能)、1 x 数字输出 (1 x 双通道，可配置)、30 针公连接器 (客户设备和 Safe T100 设备之间的电气连接)、2 个 RJ45 连接器 |
| 包含电池      | 不                                                                                                       |

## 认证和标准

|        |     |
|--------|-----|
| 产品认证信息 | TÜV |
|--------|-----|



使用案例



Ixxat Safe T100模块主要设计为与Anybus CompactCom一起使用，其中安全通信通过Anybus CompactCom使用黑色通道原理。CompactCom 根据所选协议执行 fielbus 节点的任务，而 Safe T100 包括安全层和三个双通道输入以及一个双通道输出的安全控制。也可以将 Safe T100 连接到您自己的不安全通信解决方案，使 T100 能够访问您解决方案中的传输层。