

Anybus Safe2Link Pure IO/CS

货号: 1.01.0301.10004

Anybus Safe2Link Pure IO/CS 提供了一种使用 CIP 安全协议在移动机器中实现安全 I/O 信号的简便方法。可配置的 SafeBound™ 功能和远程安全停止 1 类支持简化了本地和远程安全控制回路。这款紧凑的模块提供顶级安全 (SIL-3/PLe) 和简化的认证,使其成为具有安全和非安全通信需求的定制移动应用的理想选择。



使用 CIP Safety 远程安全停止移动机器

特点和优点

- ✓ **高安全等级保证**
该模块符合 IEC 61508 定义的 SIL3 安全要求级别和 ISO 13849-1 中的 PLe / Category 4 性能级别,确保高标准的安全性和可靠的性能。
- ✓ **高级安全协议集成**
为了实现 CIP 安全, CompactCom 处理 EtherNet/IP 适配器功能,而 Safe2Link Pure IO/CS 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。
- ✓ **移动设备的稳定运行**
为了在 STO 期间保持移动设备稳定, Safe2Link Pure IO/CS 实现了安全停止类别 1 (SS1-t) 功能。非安全输出表示在激活 STO 之前,车辆控制器的必要斜坡下降。
- ✓ **紧凑的集成设计**
其紧凑的尺寸和灵活的 I/O 路由使该模块成为集成到客户特定设备解决方案中的理想选择。
- ✓ **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根电线上实现安全和非安全协议的无缝通信。
- ✓ **安全远程停止**
使用 SafeBound™,本地安全输入(如紧急停止或安全激光雷达)可以直接连接到本地安全扭矩关断 (STO),以实现快速、安全的反应。同时,速度较慢的远程安全停止(例如通过无线现场总线网络)也可以链接到 STO。
- ✓ **高效的预认证概念**
该模块集成了在一台设备上实现 SIL-3/PLe 合规性所需的所有功能。它配备了预先认证的硬件和全面的文档,便于重新认证。
- ✓ **定制通信集成**
Safe2Link Pure IO/CS 可以通过授予模块访问传输层的权限来连接到自定义的非安全通信解决方案。这实现了与各种系统的无缝集成。



常规

净重 (g)	29
包装宽度 (mm)	9
包装高度 (mm)	3
填充深度 (mm)	13
包装重量 (g)	58
工作温度 °C Min	-30
工作温度 °C Max	+68
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	+85
输入电压 (V)	24 V DC (SELV/PELV), 3.3 V DC
交付内容	Safe2Link Pure IO/CS 模块
包装材料	硬纸板

标识和状态

产品 ID	1.01.0301.10004
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99

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, 本地安全逻辑, 支持 SafeBound (TM) 和安全停止类别 1), 30 针公连接器 (客户设备与 Safe2Link Pure IO/CS 模块之间的电气连接)
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

安全和保障

安全标准	IEC 62061 ISO 13849-1 EN 61508
------	--------------------------------

认证和标准

ETIM分类	EC001599
--------	----------



使用案例

