

紧凑 - 灵活 - 开放

无线安全



WLAN
接入点

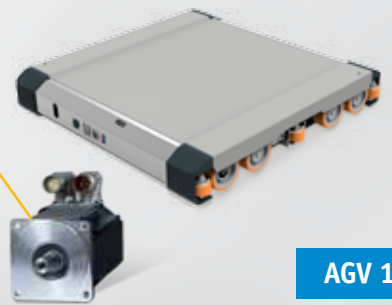


安全管理器

Central
中央紧急按钮



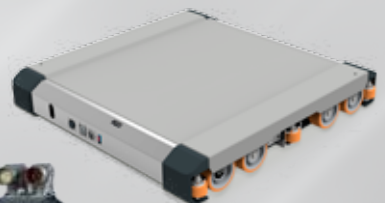
电磁锁



现场紧急按钮

AGV 1

GEBHARDT StoreBiter 500



现场紧急按钮

AGV 2

GEBHARDT StoreBiter 500

亮点

紧凑、经济的解决方案

安全应用简单、易用

可实时接入或删除的移动单元

无线安全

紧凑 - 灵活 - 开放

采用S-DIAS系统，可以灵活、经济地实现无线安全。最简单的方案由一个标准CPU(例如CP102)搭配一个安全控制器(SCP111)和安全I/O模块(例如数字量安全混合模块SDM081)构成。每个模块尺寸仅 2.5 x 104 x 72 mm (宽*长*高)。

灵活的登入登出方式

在安全应用程序中，认证功能“Optional Switch”允许用户通过带密码保护的HMI将安全模块切换到激活或非激活状态。移动模块可以在应用程序中动态注册。整套S-DIAS安全系统均符合SIL3, PLe, cat.4标准。

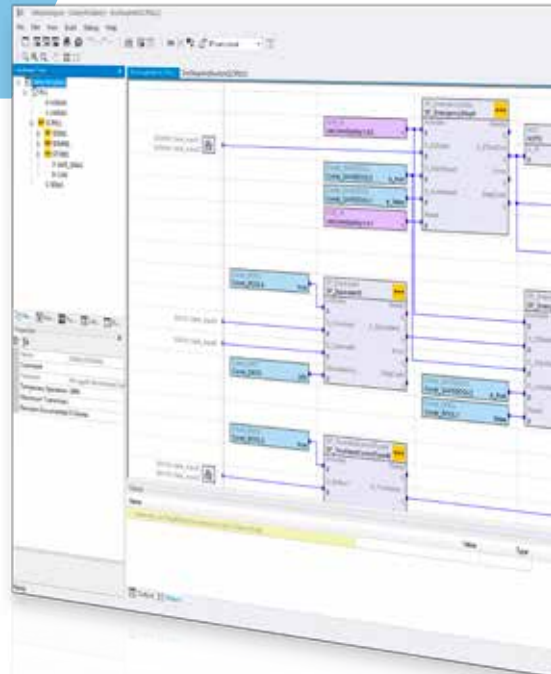
数据传输方式：Black Channel

基于Black Channel原理，所有安全数据通过VARAN, TCP/IP或者WiFi进行数据传输。而无线传输采用传统的WLAN接入点进行。在一个需要兼顾移动与

安全的系统中(例如AGV)，基于Black Channel原理，安全管理器同样可以实现S-DIAS安全系统的安全数据传输。

灵活的登入登出方式

LASAL SAFETY Designer可以让您轻松简单的配置安全应用程序，事半功倍。基于PLCopen标准，库文件内包含所有的安全功能块。功能块的使用采用最简单的拖拽方式。调试器采用图形的方式显示数值，可以清楚地显示所有安全功能块的实时状态。



通过LASAL SAFETY Designer，可以简单快速的创建安全应用程序：得益于一目了然的图形化界面与预定义功能块，用户可显著减少开发时间。

CPU

CP 102 第二代EDGE架构处理器, 1x Ethernet, 1x CAN, 1x USB-OTG

安全模块

SCP 111 安全控制器, 1x USB, 1x microSD卡槽

SDI 101 10路24V DC数字量输入安全通道, 0.5ms延时

SIB 061 安全输入模块, 可单独读取安全信号, 6路24V DC数字量输入安全通道, 0.5ms延时

STO 081 8路24V DC数字量输出安全通道, 最大输出2A, 带短路保护

SDM 081 6路24V DC数字量输入安全通道, 0.5ms延时, 2路24V DC数字量输出安全通道, 最大输出2A

SRO 021 2路继电器输出安全通道, 最大输出30V DC, 最大电流 6A

SSI 021 2路SSI绝对值编码器(最高支持32 bits)

SNC 021 2路增量式编码器(最高支持16 bits), +5V供电, 3 MHz频率