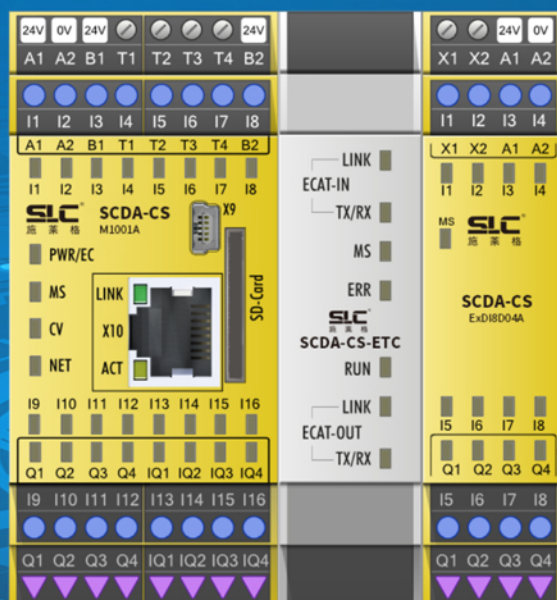
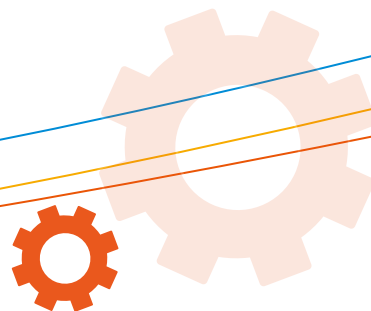


SCDA-CS可配置安全控制器





COMPANY PROFILE

公司简介



深圳市同创机电一体化技术有限公司成立于2006年，是集研发、设计、生产、销售于一体的国家高新企业、深圳高新技术企业和深圳专精特新中小企业，所有研发、生产的产品均具有独立的知识产权。公司专注于工业安全系统，研发生产安全光栅、安全开关、安全继电器模块、安全门锁、安全激光扫描仪、急停与停止控件、安全门与门控系统等产品，为客户提供专业的安全系统解决方案。

对于公司的 **SLC**[®] 施莱格系列产品的服务与质量，最重要的是让顾客放心使用。公司致力于为每一个用户提供更加安全的工作场所。拥有专业的技术开发团队，所研发生产的 **SLC**[®] 施莱格系列安全产品，均通过国标认证、CE认证和美国FCC认证。

SLC[®] 施莱格系列安全产品10余年来已经广泛应用于市场，并获得了市场的认可。已成功应用于比亚迪、格力、蓝思科技、台达、三一集团、东盈迅达、大族激光、华工激光等国内外知名企业单位。

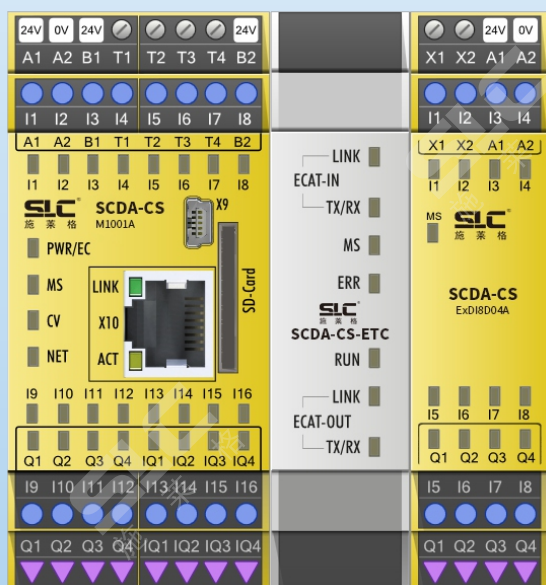
努力为客户提供更加安全的工作场所，是公司持续追求的目标，在这一目标指引下，公司全体员工将全力向客户提供满意的产品、优质的服务，并期待和客户一起共同创造一个安全的工业生产环境，共赢美好未来。







SCDA-CS系列 可配置安全控制器



认证	SCDA-CS
CE	✓



专利产品，仿冒必究

产品概述

SCDA-CS系列安全控制器是一种经济型可配置安全控制器。安全控制器有多路安全输入输出I/O，主模块可以独立运行，也可以在主模块的基础上通过扩展模块增加安全I/O数量，最多可达112个输入I/O。安全控制器还支持以太网和多种现场总线协议，方便灵活接入工厂系统和现场监测和故障诊断。

安全控制器支持多种功能逻辑，通过配置软件方便逻辑配置，模拟和仿真，使用方便。

特点

- ◆ 免许可、直观的编程软件：SCDA-CS配置软件
- ◆ 具备网关功能的全集成基础模块
- ◆ 基础模块，最多支持16个输入、4个输出和4个可配置的输入/输出
- ◆ 高可扩展性，最多支持12个扩展IO模块
- ◆ 超宽的工作温度范围，从-25°C到+65°C
- ◆ 每对输出端的输出负载能力达到4A，节省小型接触器或继电器的使用
- ◆ 所有输入和输出端口均配备状态指示灯，实现便捷的现场诊断
- ◆ 通过以太网实现全球远程诊断
- ◆ 已通过TUV莱茵认证，并符合现行法规和标准



- ▶ EN/IEC 60204-1
- ▶ EN/IEC 61508
- ▶ EN/IEC 62061
- ▶ EN ISO 13849-1
- ▶ EN/IEC 61511

安全控制器

安全知识普及

激光扫描仪

安全连锁

安全开关

双手控制

急停与停止控件

照明与指示

安全门与门控系统

安全光栅

安全继电器模块

安全控制器

安全相机

防爆产品

检测与测量系统

安全产品应用案例

SCDA-CS系列可配置安全控制器

配件选型指南

名称	图片	型号	订货号
存储卡		SCDA-CS-SD1	LOT10218101003
USB2.0转 Mini USB 数据线		TC-LINE-USBAB01	LOT40801103019
RJ45 以太网线		TC-LINE-RJ4501	LOT40801103020

SCDA-CS-M1001A基础模块介绍



◆ 应用

- 机械制造业
- 内部物流

◆ 安全等级

- SILCL 3 (EN 62061-1)
- PL e / 4 类 (EN ISO 13849-1)

◆ 特性

- 16 个安全输入, 4 个安全输出以及 4 个可配置的安全输入/输出
- 通过 I/O 扩展模块实现 116 个安全输入和 52 个输出
- 支持扩展 2 个外部网关模块
- Mini USB 编程接口
- 提供网关数据用于 HMI 或与常规 PLC 的通讯
- SD 卡用于程序存储 (单独订购, 订购型号: SCDA-CS-SD1)

型 号	额定电压	端子	功能说明	订货号
SCDA-CS-M1001A	24 V DC	螺钉端子	集成了屏蔽功能, 工业以太网通讯协议, 压力机功能	LOT10218101001

激光扫描仪

安全联锁

安全开关

双手控制

急停
与停止控件

照明与指示

安全门门
与门控系统

安全光栅

安全继电器
模块

安全控制器

安全相机

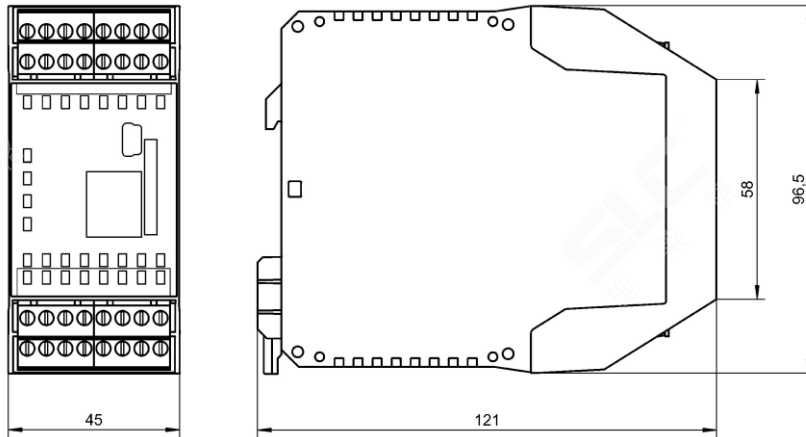
防爆产品

检测
与测量系统安全产品
应用案例

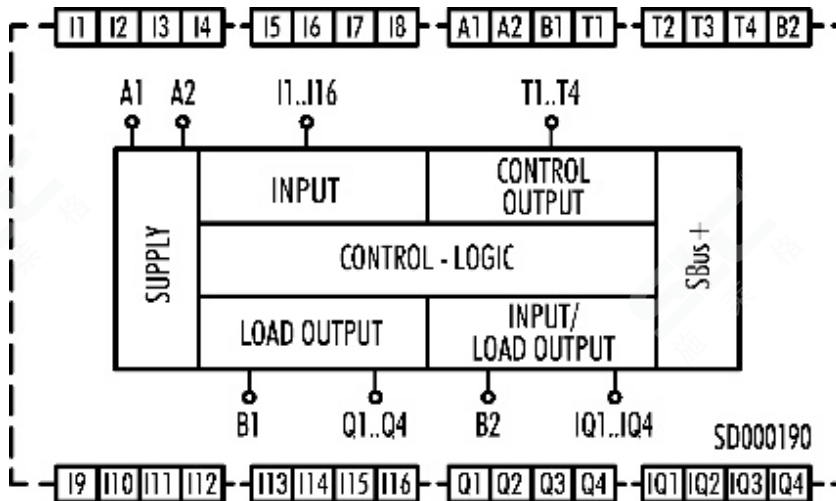
SCDA-CS-M1001A技术参数

技术数据	
功能	安全控制
功能显示	24 个绿色 LED 灯(输入/输出) 4 个 LED 指示, 绿色/红色/黄色(模块状态)
电源电路	
工作电压范围	16.8 V DC 至 30 V DC
额定功率	3.5 W
电气隔离电源电路 - 控制电路	无
安全输入电路 In	
数量/类型	20 (16) / 数字量
电压范围	15 V DC 至 30 V DC
标称电流	2 mA
安全输出电路 Qn	
数量/类型	4 (8) / 数字量
额定输出电压	24 V DC
输出电流	4 A
接口	
USB Mini 接口	有
以太网接口	有
工业以太网协议(基础模块)	Modbus TCP, Profinet, Ethernet IP
工业以太网协议(带网关模块)	ETHERCAT
程序存储器	外部 SD 卡
常规数据	
DIN EN 60529 规定的防护等级(外壳/接线端子)	IP20
电气间隙和爬电距离	EN 60664-1
环境温度/储存温度	-25 °C – +65 °C / -25 °C – +75 °C
标准	EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2, EN 61508
认证	CE

SCDA-CS-M1001A安装尺寸



SCDA-CS-M1001A内部连接逻辑示意图



激光扫描仪

安全联锁

安全开关

双手控制

急停
与停止控件

照明与指示

安全门闩
与门控系统

安全光栅

安全继电器
模块

安全控制器

安全相机

防爆产品

检测
与测量系统安全产品
应用案例

SCDA-CS-ExDI8DO4A安全输入/输出扩展模块介绍



◆ 应用

- 机械制造业
- 内部物流

◆ 安全等级

- SILCL 3 (EN 62061-1)
- PLe / 4 类 (EN ISO 13849-1)

◆ 特性

- 8 个安全输入
- 4 个安全输出 (有 / 无输出测试脉冲)
- 2 个输出 (例如, 测试信号)

型 号	额定电压	端子	功能说明	订货号
SCDA-CS-ExDI8DO4A	24 V DC	螺钉端子, 插拔式	有/无输出测试脉冲	LOT10218101002

SCDA-CS-ExDI8DO4A技术参数

技术数据	
功能显示	13 个 LED, 红/绿
电源电路	
工作电压范围	16.8 V DC 至 30 V DC
额定功率	1.8 W
电气隔离电源电路 - 控制电路	无
安全输入电路 I1 - I8	
数量/类型	8 / 数字量
输入电压范围	15 V DC 至 30 V DC
额定电流	3 mA
输出电路X1, X2	
数量/类型	2 / 数字量
输出电压	24 V DC
每个输出的输出电流	0.5 A
常规数据	
防护等级符合 DIN 60529 (外壳/端子)	Ip40 / Ip20
爬电距离和间隙	EN 60664-1
环境温度/储存温度	-25°C - +65°C / -25°C - +75°C
标准	EN 61508, EN 61511, EN 62061, EN ISO 13849-1, EN 50156-1
认证	TÜV

安全知识普及

激光扫描仪

安全联锁

安全开关

双手控制

急停
与停止控件

照明与指示

安全门
与门控系统

安全光栅

安全继电器
模块

安全控制器

安全相机

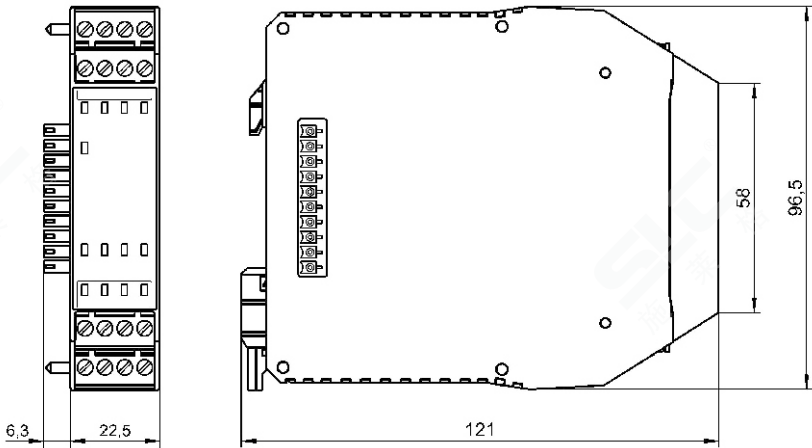
防爆产品

检测
与测量系统

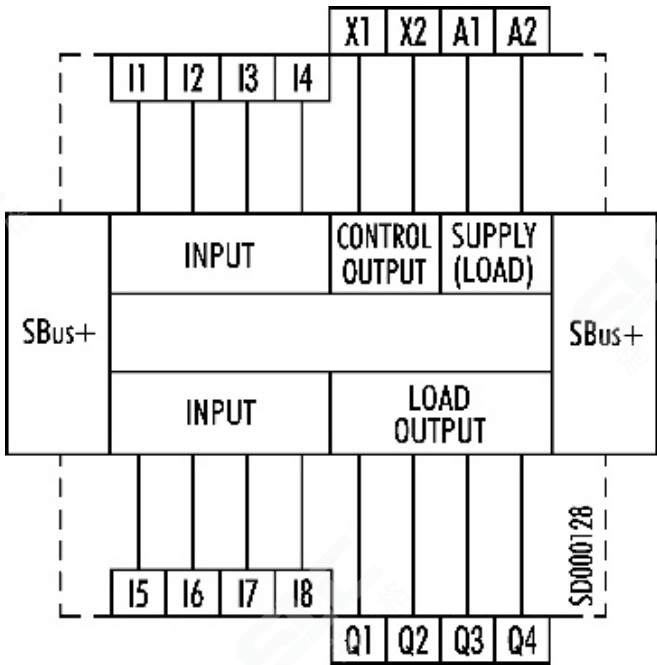
安全产品
应用案例

SCDA-CS系列可配置安全控制器

SCDA-CS-ExDI8DO4A安装尺寸



SCDA-CS-ExDI8DO4A内部连接逻辑示意图



SCDA-CS-ETC网关介绍

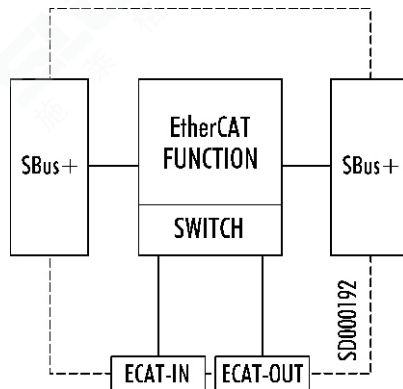
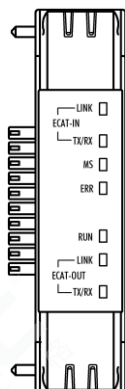
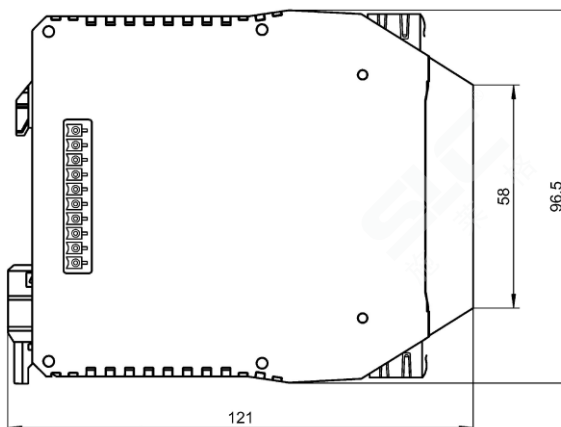
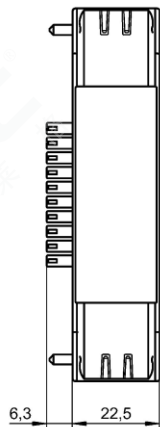


◆ 特性

- EtherCAT 工业以太网协议
- 与 PLC 双向通信
- 传输 50 字节的数据
- 简单的 SCDA-CS 配置

型 号	额定电压	功能说明	订货号
SCDA-CS-ETC	24 V DC	ETHERCAT	LOT10218101004

SCDA-CS-ETC安装尺寸



同创机电 SLC[®]

施 莱 格

深圳总公司

地址：深圳市南山区西丽南岗第二工业区8栋5楼
电话：0755-85269235 85261930 85269721 86069001
传真：0755-86193854 33609570
http: www.sztcjd.com
E-mail: sales@sztcjd.com

惠州生产基地

地址：惠州市仲恺高新区陈江镇新华大道中南高科仲恺高端电子信息产业园21栋
电话：0752-332 6651 3326671
E-mail: sales@sztcjd.com

昆山分公司

地址：昆山市城南恒龙国际五金机电城1号楼A2215室
电话：0512-36857571 36857572
传真：0512-82175280 36857570-808
E-mail: sales@sztcjd.com

重庆分公司

地址：重庆市北部新区翠渝路55号170幢26-6
电话：023-6739 4030 6739 4033
传真：023-6730 3505
E-mail: sales@sztcjd.com



视频号



抖音号



官方网站



微信公众号