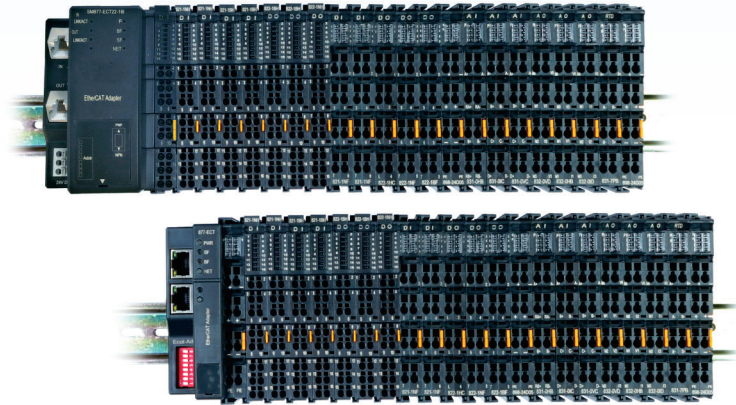


SC6000/6100系列现场总线输入/输出系统

SC6000/6100

完美的I/O系统



- 独立的分布式站点——支持多种主流现场总线协议
- 灵活——适于多种应用和工作环境
- 卡片式外壳，高档次，高可靠性
- 丰富的型号及I/O类型
- 背板连接技术——全隔离、高速率
- 单个普通型耦合器最多可扩展1024DI/1024DO/128AI/128AO
- 单个高性能耦合器最多可扩展2048DI/2048DO/512AI/512AO

» 多种协议

EtherCAT®

PROFIBUS
NET

S7-TCP/IP

Modbus
-RTU, TCP/IP

EtherNet/IP™

MECHATROLINK

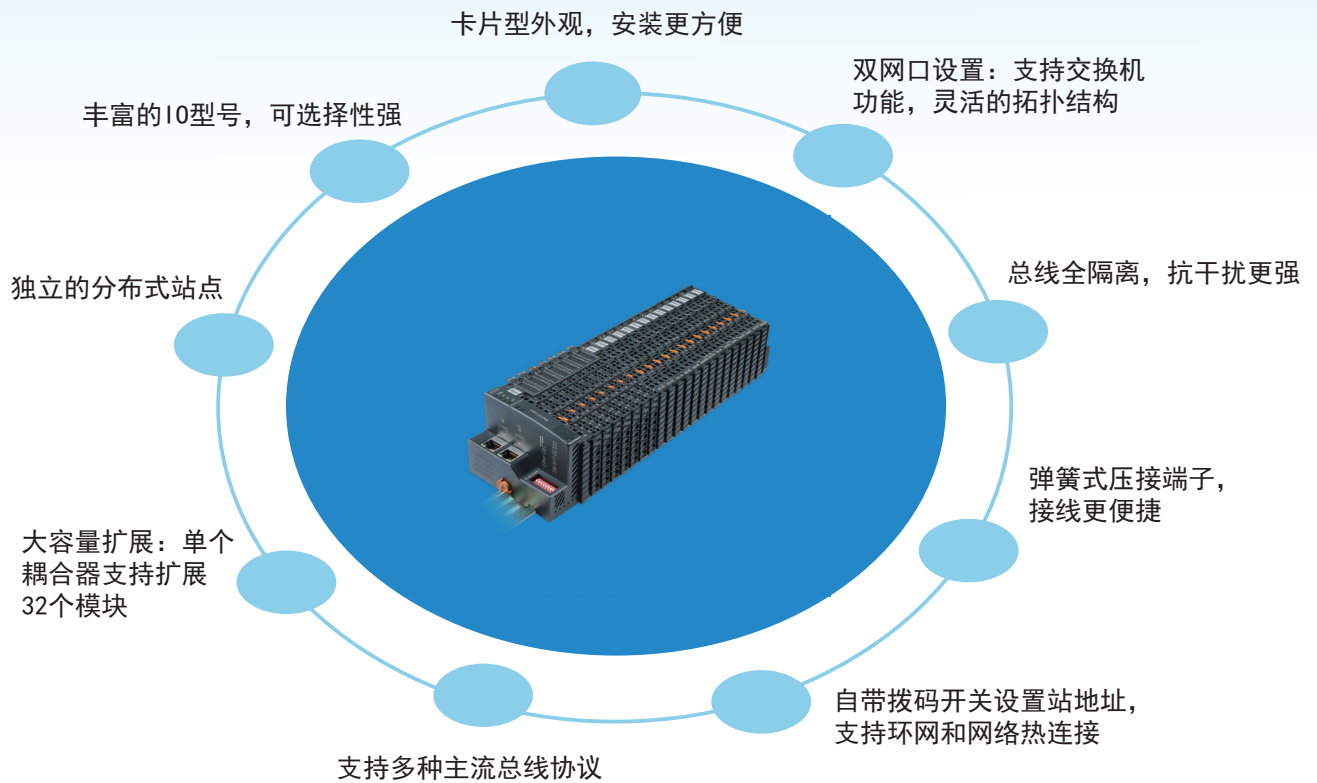
DeviceNet™

CC-Link V2

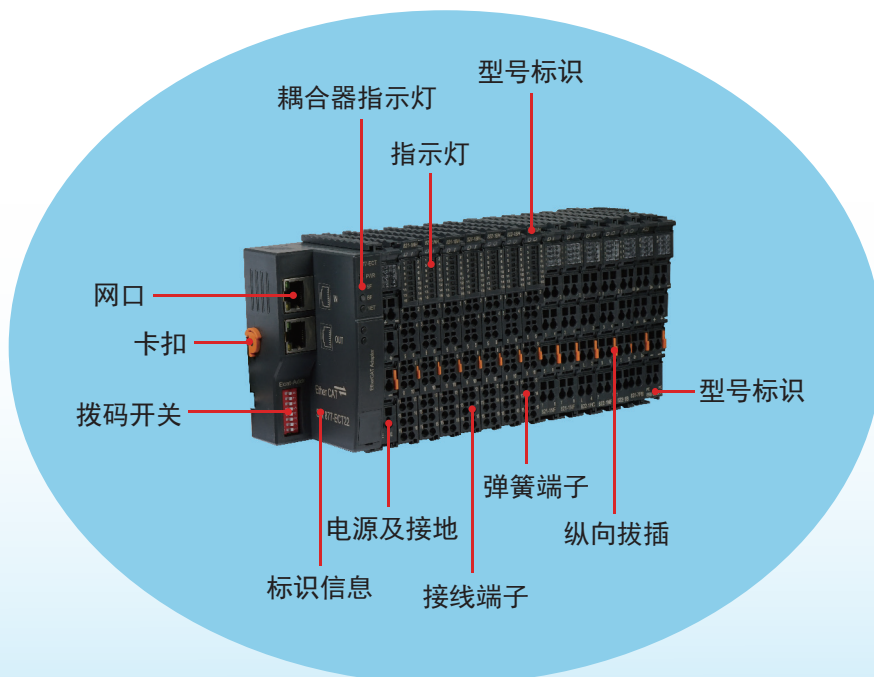
CC-Link IE Field
Basic

PROFIBUS
BUS

>> 基本功能介绍



>> 产品标识



» 专用，灵活，高性能

—现场总线运控模块



● 适用于多种现场总线

系统的模块化理念也反映在它可支持多种的现场总线系统。根据应用需求，可以针对不同协议选择现场总线耦合器或通信模块。

● 适用于工业自动化领域

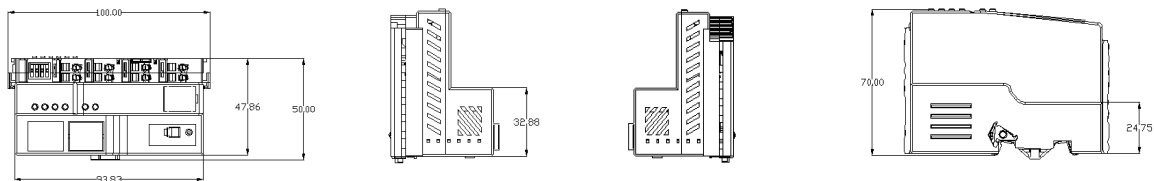
多样的I/O模块适于不同的电位和信号类型，并具有多种功能。即使在环境恶劣的应用领域中，也可经济，方便地连接传感器/执行器。

● 操作简便

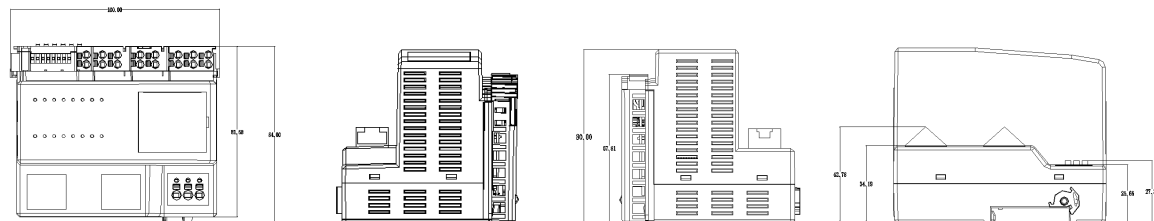
模块化且适于导轨安装的设计便于对I/O节点进行轻松安装，扩展及变更。

» 外形尺寸图

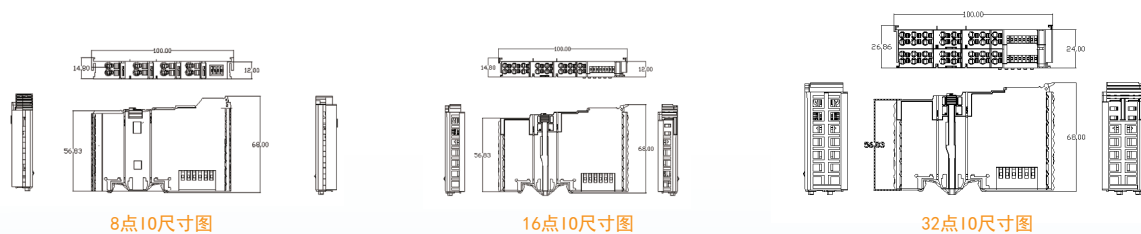
小号耦合器外形尺寸图：



大号耦合器外形尺寸图：



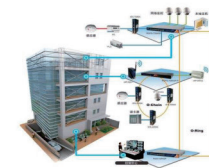
模块外形尺寸图：



全面的行业应用

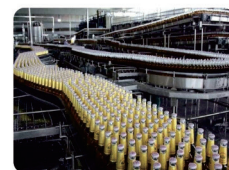
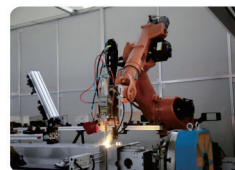
系统集成应用

- ★ 3C
- ★ 光伏半导体
- ★ 环保
- ★ 水处理
- ★ 锂电池
- ★ 汽车
- ★ 物流分拣
- ★ 机器人
- ★ 楼宇自控
- ★ 冶金

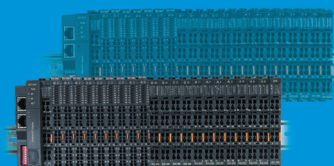


设备配套应用

- ★ 玻璃镀膜
- ★ 激光设备
- ★ 食品加工
- ★ 包装设备
- ★ 橡胶机械
- ★ 纺织机械
- ★ 电子加工生产设备
- ★ 印刷设备
- ★ 染整设备
- ★ 工业窑炉



产品目录



SC5-6000/6100系列分布式IO产品，是舜昌技术针对数据检测点多，安装尺寸要求高的行业推出的方案，是一种基于通信网关的分布式IO检测单元。主要有数字量输入、数字量输出、模拟量输入、输出模块、温度测量模块、耦合器模块，种类多，配置灵活，性价比极高。

- **种类丰富** 多种产品型号, 选型更方便;
- **高档次** 卡片式外壳, 性价比高;
- **总线可靠** 舜昌自主知识产权的总线, 性能稳定;
- **多种保护** 电源, 总线隔离, 三防处理;
- **产品工艺** 全自动贴片生产完成, 产品美观;
- **高温老化** 出厂前都会进行高温老化测试, 确保产品高品质。

| | | | |
|-------------------------|-------|-------------------------|-------|
| SC6012/6112 控制器 | 1 | SC6077 Profibus-DP耦合器模块 | 43/44 |
| SC6177高性能EtherCAT通信模块 | 2/3 | SC6061 MBS耦合器模块 | 45/46 |
| SC6121高性能数字量输入模块 | 4/5 | SC6077 DeviceNet耦合器模块 | 47/48 |
| SC6122高性能数字量输出模块 | 6/7 | SC6077 MIII耦合器模块 | 49/50 |
| SC6131高性能模拟量输入模块 | 8/9 | SC6021数字量输入模块 | 51/52 |
| SC6132高性能模拟量输出模块 | 10/11 | SC6022数字量输出模块 | 53/56 |
| SC6141高性能串口通信模块 | 12 | SC6023数字量输入输出模块 | 57/58 |
| SC6151高性能高速计数模块 | 13 | SC6031模拟量输入模块 | 59/60 |
| SC6153高性能脉冲输出模块 | 14 | SC6031模拟量高精度输入模块 | 61/64 |
| SC6162数字量快速输出模块 | 15 | SC6032模拟量输出模块 | 65/66 |
| SC6199扩展机架耦合器模块 | 16/17 | SC6032模拟量高精度输出模块 | 67/68 |
| SC6077 EtherCAT耦合器模块 | 18/21 | SC6031温度测量模块 | 69/72 |
| SC6072 EtherCAT耦合器模块 | 22/23 | SC6041串口模块 | 73 |
| SC6077 Profinet耦合器模块 | 24/27 | SC6051高速计数模块 | 74/75 |
| SC6072 Profinet耦合器模块 | 28/29 | SC6053脉冲输出模块 | 76 |
| SC6077 耦合器串口通信模块 | 30/31 | 电源中继模块 | 77/78 |
| SC6077 耦合器高速计数模块 | 32 | 辅件 | 77/78 |
| SC6077 耦合器脉冲输出模块 | 33/34 | 工业以太网RJ45连接器 | 78 |
| SC6077 PWM/PTO耦合器输出模块 | 35/36 | RS485总线连接器 | 79 |
| SC6063 TCP/IP耦合器模块 | 37/38 | DP总线电缆 | 79 |
| SC6077 EtherNet/IP耦合器模块 | 39/40 | Profinet电缆 | 80 |
| SC6077 CC-Link耦合器模块 | 41/42 | 工业以太网/EtherCAT电缆 | 80 |

SC6012/6112 控制器

产品特点

- 2*RS485/RS232通信口
- 支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps
- 支持扩展32个SC6000/6100系列I0模块



产品规格

| 技术参数 | | |
|----------|------------------------------------------------------|----------------------|
| 订货号 | SC5 6012-1B0AA-0AA0 | SC5 6112-1B0AA-0AA0 |
| 用户程序空间 | 128MB | |
| 用户数据空间 | 128MB | |
| 掉电保持空间 | 128MB | |
| PLC扫描周期 | 最小50微秒 | |
| 以太网 | 支持MODBUS TCP协议，用于编程下载，连接上位机等 | |
| 串行通信 | 2*RS485/RS232，支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps | |
| EtherCAT | 支持 | |
| Profinet | 支持 | |
| 本体扩展能力 | 支持扩展32个SC6000系列I0模块 | 支持扩展64个SC6100系列I0模块 |
| CPU型号 | A40I-H, 1.2G主频 | Intel N2807, 1.58G主频 |
| 内存容量 | 1GB | 2GB |
| 硬盘容量 | 16GB | 32GB |
| 编程软件 | CODESYS V3.5 SP17及以上版本 | |
| 输入/输出规格 | 本体不带I0点 | |
| 供电电源 | 24VDC | |
| 输入电源保护 | 支持短路、反接保护 | |
| 运动控制功能 | 支持PTP控制、电子凸轮、电子齿轮、直线/圆弧/3轴螺旋插补、CNC等运动控制功能，最多支持32轴控制。 | |
| 模块热插拔功能 | 不支持 | |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| SC6012控制器，2个RS485/RS232通信口，支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps、支持扩展32个SC6000系列I0模块24VDC供电，用于编程下载，连接上位机等 | SC5 6012-1B0AA-0AA0 |
| SC6112控制器，2个RS485/RS232通信口，支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps、支持扩展64个SC6100系列I0模块24VDC供电，用于编程下载，连接上位机等 | SC5 6112-1B0AA-0AA0 (规划中产品) |

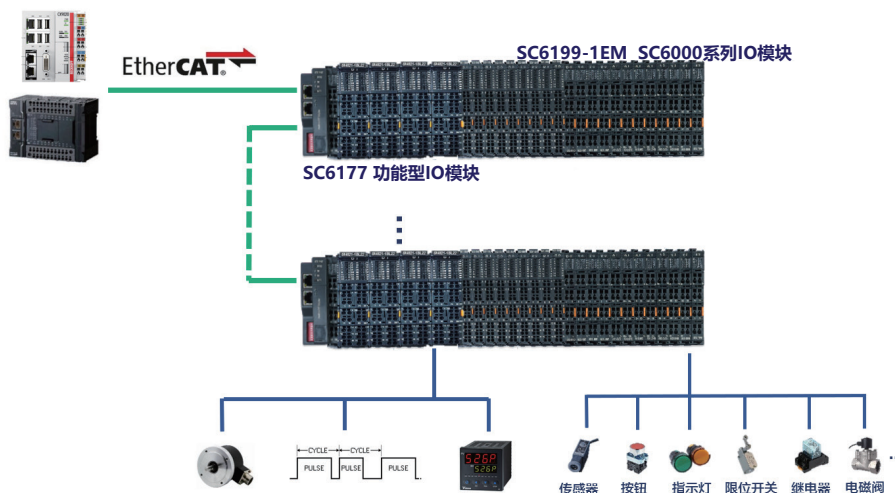
SC6177高性能EtherCAT通信模块

产品特点

- 2个RJ45通信口（IN、OUT）
- 背板总线可直接扩展32个SC61xx高性能模块
- 另外可再通过1个SC6199耦合器扩展最多32个普通型模块



系统框图



产品规格

| | |
|-------------|--------------------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6177高性能EtherCAT通信模块 |
| 产品概述 | 2个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强 |
| 技术规格 | |
| 订货号 | SC5 6177-ECT22 |
| 电气接口 | RJ45 |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC(额定)，输出电流<10A |
| 工作电流损耗 | 188mA |
| 可扩展模块数量 | 扩展64个模块 |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A（如扩展模块数量超过9个，请务必增加一个SC6198-24T05电源中继模块） |
| 支持协议 | EtherCAT从站 |
| 从站设置 | |
| 地址设置 | 由拨码开关配置或者主站分配 |
| 每段最大站数 | 255 |
| 隔离 | |
| 通道与总线之间 | 有 |
| 电源到总线 | 有 |

产品规格

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6177高性能EtherCAT通信模块 |
| 订货号 | SC5 6177-ECT22 |
| 隔离 | |
| 本体自带IO数量 | 无 |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*100*70 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| SC6177高性能EtherCAT耦合器模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高性能背板总线、通过扩展机架耦合可扩展64个模块(32个高性能模块+32个普通型模块)或直接扩展64个高性能模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址 | SC5 6177-ECT22 |

SC6121高性能数字量输入模块

产品特点

- 输入光电隔离
- 滤波可配置
- 总线、通道隔离技术、可靠
- 150us快速响应

产品规格

| 订货数据 | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 型号 | SC6121 16点输入 | | SC6121 32点输入 | |
| 产品图片 |  | |  | |
| 产品概述 | 16点输入、24VDC, 150us快速响应 | | 32点输入、24VDC, 300us快速响应 | |
| 技术规格 | | | | |
| 订货号 | SC5 6121-1BH22 | SC5 6121-1NH22 | SC5 6121-1BL22 | SC5 6121-1NL22 |
| 输入点数 | 16 | | 32 | |
| 总线5VDC消耗电流 | <50mA | | 210mA | 117mA |
| 电缆长度（非屏蔽） | 100m | | | |
| 输入电压 | | | | |
| ● 额度值 | 24VDC | | | |
| ● “0” 信号 | 最大5VDC, 1mA | | | |
| ● “1” 信号 | 最小15VDC, 2.5mA | | | |
| 输入延时 | | | | |
| ● 从0到1, 最小 | 150us | | 300us | |
| ● 从1到0, 最小 | 150us | | 300us | |
| 输入特性 | 源型 | 漏型 | 源型 | 漏型 |
| 允许静态电流 | 1mA | | | |
| 绝缘测试电压 | 500VDC | | | |
| 隔离 | | | | |
| ● 通道与总线之间 | 有 | | | |
| ● 通道间 | 有 | | | |
| 显示指示 | 每通道输入绿色LED显示 | | | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | | | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90% (无凝露) | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*100*68 | | 27*100*68 | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| SC6121数字量输入模块, 16输入, 支持PNP输入、24VDC, 模块诊断功能, SC6177高性能耦合器可扩展64个该模块 | SC5 6121-1BH22 (规划中产品) |
| SC6121数字量输入模块, 32输入, 支持PNP输入、24VDC, 模块诊断功能, SC6177高性能耦合器可扩展64个该模块 | SC5 6121-1BL22 |
| SC6121数字量输入模块, 16输入, 支持NPN输入、24VDC, 模块诊断功能, SC6177高性能耦合器可扩展64个该模块 | SC5 6121-1NH22 (规划中产品) |
| SC6121数字量输入模块, 32输入, 支持NPN输入、24VDC, 模块诊断功能, SC6177高性能耦合器可扩展64个该模块 | SC5 6121-1NL22 |

SC6122高性能数字量输出模块

产品特点

- 输出光电隔离
- 过压、短路保护功能
- 总线、通道隔离技术、可靠
- 150us快速响应

产品规格

| 订货数据 | | | | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 型号 | SC6122 16点输出 | | SC6122 32点输出 | |
| 产品图片 |  | |  | |
| 产品概述 | 16点晶体管输出、24VDC, 150us快速响应 | | 32点晶体管输出、24VDC, 300us快速响应 | |
| 技术规格 | | | | |
| 订货号 | SC5 6122-1BH22 | SC5 6122-1NH22 | SC5 6122-1BL22 | SC5 6122-1NL22 |
| 输出类型 | PNP型 固态MOSFET | NPN型 固态MOSFET | PNP型 固态MOSFET | NPN型 固态MOSFET |
| 输出点数 | 16 | | 32 | |
| 总线5VDC消耗电流 | <50mA | | 210mA | 186mA |
| 电缆长度（非屏蔽） | 100m | | | |
| 输出短路保护 | 有、电子式(特定型号) | | | |
| 漏电流 | <1mA | | | |
| 最大灯负载 | 5W | | | |
| 输出电流“1” | 0.5A | | | |
| 触点机械寿命 | -- | | | |
| 触点电气寿命 (额定负载) | -- | | | |
| 开关频率 | | | | |
| ●阻性负载, 最大 | 1KHZ | | | |
| ●感性负载, 最大 | 0.5HZ | | | |
| ●灯负载, 最大 | 10HZ | | | |
| ●机械负载, 最大 | -- | | | |
| 绝缘测试电压 | 500VDC | | | |
| 隔离 | | | | |
| ●通道与总线之间 | 有 | | | |
| ●通道间 | 有 | | | |

产品规格

| 订货数据 | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 型号 | SC6122 16点输出 | | SC6122 32点输出 | |
| 订货号 | SC5 6122-1BH22 | SC5 6122-1NH22 | SC5 6122-1BL22 | SC5 6122-1NL22 |
| 隔离 | | | | |
| 显示指示 | 每通道输出绿色LED显示 | | | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | | | |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90% (无凝露) | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*100*68 | | 27*100*68 | |

订货数据


| 规格 | 订货号 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| SC6122数字量输出模块，16输出，晶体管PNP型，额定24VDC/0.5A，模块诊断功能，SC6177高性能耦合器可扩展64个该模块 | SC5 6122-1BH22 (规划中产品) |
| SC6122数字量输出模块，32输出，晶体管PNP型，额定24VDC/0.5A，单个模块总计不超过10A，模块诊断功能，SC6177高性能耦合器可扩展64个该模块 | SC5 6122-1BL22 |
| SC6122数字量输出模块，16输出，晶体管NPN型，额定0VDC(±3V)/0.5A，模块诊断功能，SC6177高性能耦合器可扩展64个该模块 | SC5 6122-1NH22 (规划中产品) |
| SC6122数字量输出模块，32输出，晶体管NPN型，额定0VDC(±3V)/0.5A，单个模块总计不超过10A，模块诊断功能，SC6177高性能耦合器可扩展64个该模块 | SC5 6122-1NL22 |

SC6131高性能模拟量输入模块

产品特点

- 通过XML文件配置量程，使用更灵活
- 总线隔离技术、可靠
- 1ms快速响应
- 通道更新时间可配置

产品规格

| 订货数据 | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号 | SC6131 4通道输入 | SC6131 8通道输入 |
| 产品图片 |  |  |
| 产品概述 | 4通道输入、电压/电流型，1ms快速响应（单通道） | 8通道输入、电压/电流型，1ms快速响应（单通道） |
| 技术规格 | | |
| 订货号 | SC5 6131-7HC22 | SC5 6131-7HF22 |
| 输入点数 | 4输入，电压型/电流型 | 8输入，电压型/电流型 |
| 输入类型 | 差分输入 | |
| 总线5VDC消耗电流 | 150mA | |
| 供电极性保护 | 支持 | |
| 输出电压 | 10VDC，最大输出电流300mA，用于电子尺供电 | |
| 最大可持续电压 | 30VDC | |
| 量程 | | |
| 电压（单极性） | 0~10V | |
| 电压（双极性） | / | |
| 电流 | 0~20mA | |
| 数据字 | | |
| 单极性 | 0~32000，满量程 | |
| 双极性 | / | |
| 分辨率 | | |
| 电压（单极性） | 16位 | |
| 电压（双极性） | / | |
| 电流 | 15位 | |
| 模数转换时间 | 小于300us | |
| 模拟输入阶跃响应 | 1ms到95% | |
| 共模抑制 | 40dB, DC-60HZ | |
| 共模电压 | 信号电压+共模电压（+12V内） | |
| 输入阻抗 | ≥10MΩ（电压输入时） | |

产品规格

| 订货数据 | | |
|-----------|----------------------------------|----------------|
| 型号 | SC6131 4通道输入 | SC6131 8通道输入 |
| 订货号 | SC5 6131-7HC22 | SC5 6131-7HF22 |
| 隔离 | | |
| ●通道与总线之间 | 有 | |
| 显示指示 | 电源供电绿色LED显示 | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90% (无凝露) | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*100*68 | 27*100*68 |

订货数据


| 规格 | 订货号 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| SC6131模拟量输入模块，16位精度，4通道电压/电流输入，模块诊断功能，SC6177高性能耦合器可扩展64个该模块 | SC5 6131-7HC22 (规划中产品) |
| SC6131模拟量输入模块，16位精度，8通道电压/电流输入，模块诊断功能，SC6177高性能耦合器可扩展64个该模块 | SC5 6131-7HF22 |

SC6132高性能模拟量输出模块

产品特点

- 过压、过流输出保护功能
- 总线隔离技术、可靠
- 1ms快速响应
- 通道更新时间可配置

产品规格

| 订货数据 | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号 | SC6132 4通道输出 | SC6132 8通道输出 |
| 产品图片 |  |  |
| 产品概述 | 4通道输出、电压、电流型，1ms快速响应（单通道） | 8通道输出、电压、电流型，1ms快速响应（单通道） |
| 技术规格 | | |
| 订货号 | SC5 6132-7HD22 | SC5 6132-7HF22 |
| 输出点数 | 4 | 8 |
| 输出类型 | 电压、电流 | |
| 总线5VDC消耗电流 | <70mA | |
| 供电极性保护 | 支持 | |
| 最大可持续电压 | 30VDC | |
| 量程 | | |
| 电压（单极性） | 0~10V | |
| 电压（双极性） | ±10V | |
| 电流 | 0~20mA | |
| 数据字 | | |
| 电压 | -32000~32000, 满量程 | |
| 电流（0~20mA） | 0~32000 | |
| 电流（4~20mA） | 0~32000 | |
| 分辨率 | | |
| 电压 | 16位 | |
| 电流 | 16位 | |
| 模数转换时间 | 小于300us | |
| 模拟电压输出阶跃响应 | 0.2ms到95% | |
| 模拟电流输出阶跃响应 | 1.2ms到95% | |
| 输出误差 | 通常±0.5%，最大±2% | |
| 共模电压 | 信号电压+共模电压（+12V内） | |
| 输出负载 | 电压输出：5000Ω（最小） 电流输出：500Ω（最大） | |

产品规格

| 订货数据 | | |
|-----------|---------------------------------|----------------|
| 型号 | SC6132 4通道输出 | SC6132 8通道输出 |
| 订货号 | SC5 6132-7HD22 | SC5 6132-7HF22 |
| 隔离 | | |
| ●通道与总线之间 | 有 | |
| 显示指示 | 电源供电绿色LED显示 | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*100*68 | 27*100*68 |

订货数据


| 规格 | 订货号 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| SC6132模拟量输出模块，4通道电压或电流，±10V或0~20mA，模块诊断功能，16位精度，SC6177高性能耦合器可扩展64个该模块 | SC5 6132-7HD22 (规划中产品) |
| SC6132模拟量输出模块，8通道电压或电流，±10V或0~20mA，模块诊断功能，16位精度，SC6177高性能耦合器可扩展64个该模块 | SC5 6132-7HF22 (规划中产品) |

SC6141高性能串口模块

产品特点

- 2/4个RS422/RS232/RS485接口
- 支持Modbus-RTU和自由口协议
- 波特率最快115.2Kbps，稳定可靠
- 通过XML文件配置串口参数，主站无需编程，使用简便

产品规格

| 订货数据 | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号 | SC6141高性能串口模块 |
| 产品图片 |  |
| 技术参数 | |
| 订货号 | SC5 6141-2COM22 SC5 6141-4COM22 |
| 扩展模块个数 | 高性能耦合器可扩展64个此模块 |
| 接口 | 2个RS422/RS232/RS485 4个RS422/RS232/RS485 |
| 串口支持协议 | Modbus-RTU主站、从站,自由口模式 |
| 数据传输速率 | 1200bps、2400bps、4800bps、9.6Kbps、19.2Kbps、38.4Kbps、57.6Kbps、115.2Kbps |
| 校验位 | 无校验、奇校验、偶校验 |
| 停止位 | 1、2 |
| 数据位 | 7、8 |
| 总线5VDC消耗电流 | <70mA |
| 分布式时钟 | 不支持 |
| 隔离 | |
| 通道与总线之间 | 有 |
| 显示指示 | 电源供电绿色LED显示 |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90% (无凝露) |
| 尺寸（长x宽x高） | 12*100*68 27*100*68 |

订货数据


| 规格 | 订货号 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| SC6141串口通信模块，2个RS422/RS232/RS485接口，支持Modbus RTU和自由口协议，波特率最快115.2Kbps，SC6177高性能耦合器可扩展64个此模块，通过XML文件配置串口参数，主站无需编程，使用简便 | SC5 6141-2COM22 |
| SC6141串口通信模块，4个RS422/RS232/RS485接口，支持Modbus RTU和自由口协议，波特率最快115.2Kbps，SC6177高性能耦合器可扩展64个此模块，通过XML文件配置串口参数，主站无需编程，使用简便 | SC5 6141-4COM22 |

SC6151高性能高速计数模块

产品特点

- 4组高速计数器（A、B、C相）
- 单端或差分输入
- 通过XML文件可配置相关参数

产品规格

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6151 高性能高速计数模块 |
| 产品图片 |  |
| 技术参数 | |
| 订货号 | SC5 6151-4HC22 |
| 高速计数通道 | 4通道（A、B、C、STOP/LATCH）；单端输入最大200KHZ，差分最大1MHZ；额定电压5VDC、24VDC |
| 总线5VDC消耗电流 | <70mA |
| 高速计数器输入特性 | RS422差分输入 |
| 信号输入（数据） | \ |
| 其他输入特性 | 单端（额定24V最大200KHZ）、差分（5V最大1MHZ） |
| 信号输出（脉冲） | \ |
| 数据传输速度 | \ |
| 分布式时钟 | 支持 |
| 编码方式 | \ |
| 编码器输入额定电压 | 5V、24V |
| 高速计数模式 | <ol style="list-style-type: none"> 1、单端计数，对A相脉冲进行计数，B为方向，B为高电平则加计数，低电平减计数。 2、差分计数，A、B相脉冲正交，A超前B相位90°则加计数，否则减计数。 3、主站使能当前计数值设置功能，Set counter为TRUE，则当前计数值被设置成预置值。 4、主站使能锁存功能，可设置为上升沿或下降沿锁存，在C相上升沿、LATCH输入端的上升沿或下降沿，锁存当前计数值。 |
| 隔离 | |
| 通道与总线之间 | 有 |
| 显示指示 | 电源供电绿色LED显示 |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） |
| 尺寸（长x宽x高） | 27*100*68 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| SC6151高速计数模块，4组A、B、C计数输入、单端（额定24V最大200KHZ）或差分（5V最大1MHZ），支持普通计数功能，通过XML文件可配置相关参数，SC6177高性能耦合器可扩展64个此模块 | SC5 6151-4HC22 (规划中产品) |

SC6153高性能脉冲输出模块

产品特点

- 4轴PTO输出，通过XML文件配置相关参数
- NPN型输出最大400KHZ
- 差分输出最大1MHZ

产品规格

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6153高性能脉冲输出模块 |
| 产品图片 |  |
| 产品概述 | 4轴PTO输出，性能稳定、抗干扰性能强 |
| 技术参数 | |
| 订货号 | SC5 6153-4PT022 |
| 模块类型 | PTO输出模块 |
| PTO输出通道数 | 4轴（脉冲、方向） |
| PTO输出类型 | NPN |
| PTO输出频率 | 差分最大1MHZ、单端最大400KHZ (5V时) |
| PTO占空比调节范围 | 35%~60%随机 |
| 总线响应时间 | 小于500us |
| 隔离 | |
| 通道与总线之间 | 有 |
| 电源到总线 | 有 |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90% (无凝露) |
| 尺寸（长x宽x高） | 27*100*68 |

订货数据


| 规格 | 订货号 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| SC6153脉冲输出模块，4轴PTO输出、NPN型输出最大400KHZ (5V时)，差分输出最大1MHZ通过XML文件可配置相关参数，SC6177高性能耦合器可扩展64个此模块 | SC5 6153-4PT022 (规划中产品) |

SC6162数字量快速输出模块

产品特点

- 2路和4路输出模块
- 带DC时钟和超采样功能
- 最大输出频率为1MHz

产品规格

| 订货数据 | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 型号 | SC6162 2路输出模块 | SC6162 4路输出模块 |
| 产品图片 |  | |
| 技术规格 | | |
| 订货号 | SC5 6162-1BA22 | SC5 6162-1BC22 |
| 外壳类型 | 塑胶外壳 | |
| 额定供电电压 | 24V DC | |
| 负载类型 | 电阻式负载、电感式负载、灯类负载 | |
| 超采样系数 | n = 循环时间的整数倍, 1...1000 | |
| 分布式时钟 | << 1 μs | |
| 最大输出电流 | 每通道 0.5 A (短路保护) | |
| 开关时间 | TON: < 1 μs, TOFF: < 1 μs | |
| 最大频率 | 1MHz | |
| 数字量输出特性 | | |
| 输出点数 | 2 | 4 |
| 输出类型 | 晶体管PNP输出 | |
| 通信 | | |
| 支持协议 | \ | |
| 显示指示 | 电源供电绿色LED显示、通道断线报警红色LED显示、温控输出绿色LED显示 | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) | |
| 尺寸(长x宽x高) | 27*100*68 | |

订货数据

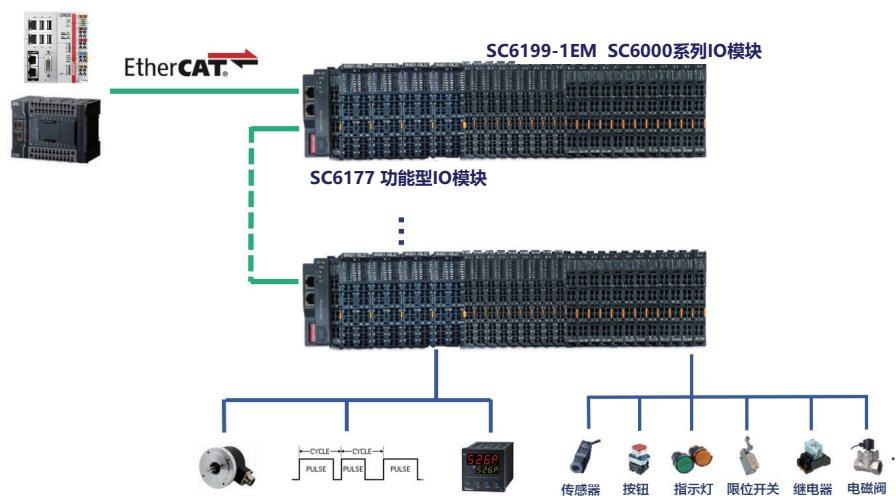
| 规格 | 订货号 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| SC6162数字量快速输出模块, 带DC分布时钟和超采样功能, 最大输出频率为1MHz, 2输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A, 模块诊断功能, SC6177高性能耦合器最多可扩展64个该模块 | SC5 6162-1BA22 (规划中产品) |
| SC6162数字量快速输出模块, 带DC分布时钟和超采样功能, 最大输出频率为1MHz, 4输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A, 模块诊断功能, SC6177高性能耦合器最多可扩展64个该模块 | SC5 6162-1BC22 (规划中产品) |

SC6199扩展机架耦合器模块

产品特点

- 可扩展32个普通模块
- 适配SC6177耦合器
- XML文件配置相关参数

系统框图



产品规格

| 订货数据 | | |
|-------------|---------------------------------------------|----------------|
| 型号 | SC6199扩展机架耦合模块 | |
| 产品概述 | 性能稳定、抗干扰性能强 | |
| 技术规格 | | |
| 订货号 | S05 6199-1EM22 | S05 6199-2AA22 |
| 电气接口 | \ | 2个RJ45口 |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC(额定)，输出电流<10A | |
| 工作电流损耗 | 132mA | |
| 可扩展模块数量 | 扩展32个通用型模块 | |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A(如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC6098-24D05电源中继模块) | |
| 使用方式 | 适配SC6177耦合器 | |
| 支持协议 | \ | EtherCAT |
| 从站设置 | | |
| 地址设置 | \ | |
| 每段最大站数 | \ | |

产品规格

| 订货数据 | |
|-----------|-------------------------------------|
| 型号 | SC6199扩展机架耦合模块 |
| 订货号 | SC5 6199-1EM22 SC5 6199-2AA22 |
| 隔离 | |
| 通道与总线之间 | 有 |
| 电源到总线 | 有 |
| 本体自带I/O数量 | 无 |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*100*68 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| SC6199扩展机架耦合模块, 前总线是高性能背板总线, 适配SC6177耦合器, 后总线是高速总线, 可扩展32个通用型模块 | SC5 6199-1EM22 |
| SC6199扩展机架耦合模块, 2个RJ45口, 用于连接EtherCAT从站, 前总线是高性能背板总线, 适配SC6177耦合器, 后总线是高速总线, 可扩展32个通用型模块 | SC5 6199-2AA22 (规划中产品) |

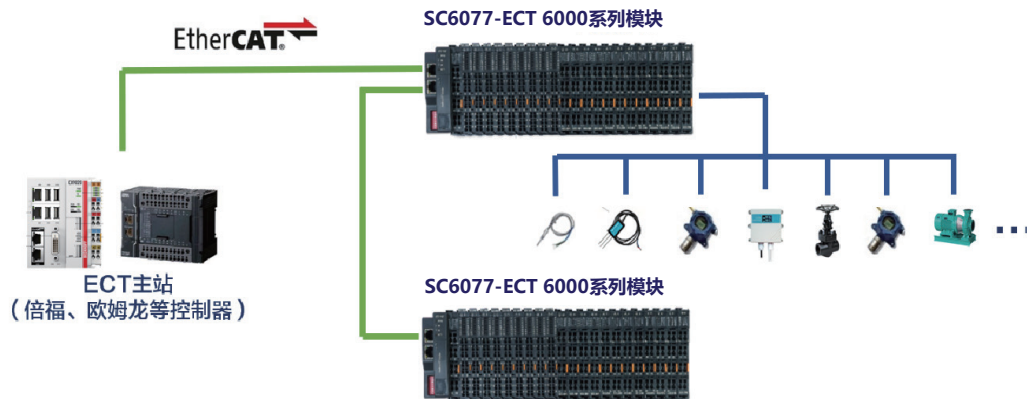
SC6077 EtherCAT耦合器模块

产品特点

- 2个RJ45接口，100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为EtherCAT从站，可扩展32个SC6000模块
- 提供独立的XML文件



系统框图



产品规格

| 订货数据 | | | | |
|-------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 型号 | SC6077EtherCAT从站接口模块 | | | |
| 产品概述 | 2个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强 | | | |
| 技术规格 | | | | |
| 订货号 | SC5 6077-ECT22 | SC5 6077-ECT22-IS | SC5 6077-ECT22-KN | SC5 6077-ECT22-AP |
| 电气接口 | RJ45 | | | M12 D-code 4*pin 孔端 |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC (额定)，输出电流<10A | | | |
| 工作电流损耗 | ≥10mA | | | |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A (如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC6098-24D05电源中继模块) | | | |
| 支持协议 | EtherCAT从站 | | | |
| 从站设置 | | | | |
| 地址设置 | 由拨码开关配置或者主站分配 | | | |
| 每段最大站数 | 255 | | | |
| 隔离 | | | | |
| 通道与总线之间 | 有 | | | |
| 电源到总线 | 有 | | | |

产品规格

| 订货数据 | | | | |
|-----------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 型号 | SC6077EtherCAT从站接口模块 | | | |
| 订货号 | SC5 6077-ECT22 | SC5 6077-ECT22-IS | SC5 6077-ECT22-KN | SC5 6077-ECT22-AP |
| 隔离 | | | | |
| 本体自带IO数量 | 无 | | | |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 | | | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | | | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*100*70 | | | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| SC6077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 出厂标配终端盖板模块 (支持可以配置扩展插槽方式的主机, 如信福、欧姆龙、codesys、汇川400、600、800等) | SC5 6077-ECT22 |
| SC6077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 出厂标配终端盖板模块 (不支持配置扩展插槽方式的主机, 如汇川5U、雷赛等) | SC5 6077-ECT22-IS |
| SC6077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 出厂标配终端盖板模块 (只支持基恩士主机) | SC5 6077-ECT22-KN |
| SC6077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个D-code接口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 出厂标配终端盖板模块 | SC5 6077-ECT22-AP |

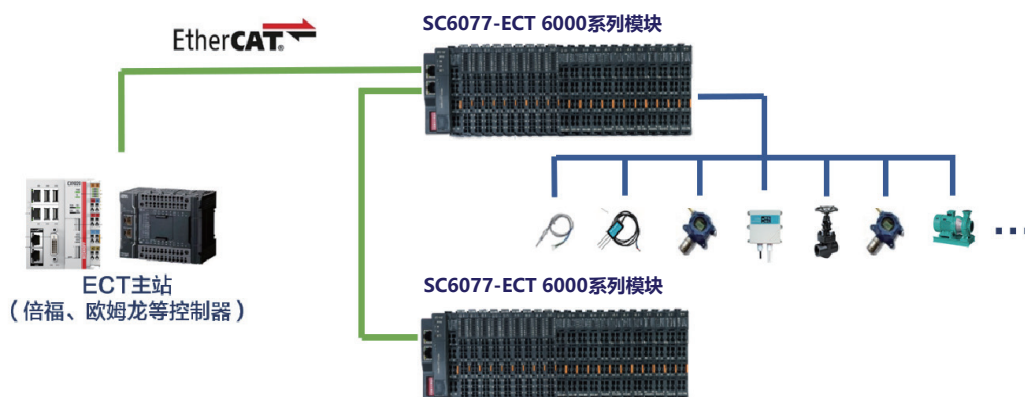
SC6077 EtherCAT耦合器模块

产品特点

- 2个RJ45接口, 100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为EtherCAT从站, 可扩展32个SC6000模块
- 提供独立的XML文件
- 端子可插拔



系统框图



产品规格

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6077EtherCAT从站接口模块 |
| 产品概述 | 2个RJ45接口、24VDC供电, 16DI (共阴/共阳), 16DO (PNP/NPN输出), 性能稳定、抗干扰性能强 |
| 技术规格 | |
| 订货号 | SC5 6077-3NL22-ECT-H SC5 6077-3BL22-ECT-H |
| 电气接口 | RJ45 |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC (额定), 输出电流<10A |
| 工作电流损耗 | ≥10mA |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A (如扩展模块数量超过16个, 请务必增加一个SC6098-24D05电源中继模块) |
| 支持协议 | EtherCAT从站 |
| 从站设置 | |
| 地址设置 | 由拨码开关配置或者主站分配 |
| 每段最大站数 | 255 |
| 隔离 | |
| 通道与总线之间 | 有 |
| 电源到总线 | 有 |

产品规格

| | |
|-----------|------------------------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6077EtherCAT从站接口模块 |
| 订货号 | SC5 6077-3NL22-ECT-H SC5 6077-3BL22-ECT-H |
| 隔离 | |
| 本体自带IO数量 | 无 |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*100*70 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| SC6077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 16DI (共阴/共阳), 16DO (NPN输出), 接线端子可插拔 | SC5 6077-3NL22-ECT-H (规划中产品) |
| SC6077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 16DI (共阴/共阳), 16DO (PNP输出), 接线端子可插拔 | SC5 6077-3BL22-ECT-H (规划中产品) |

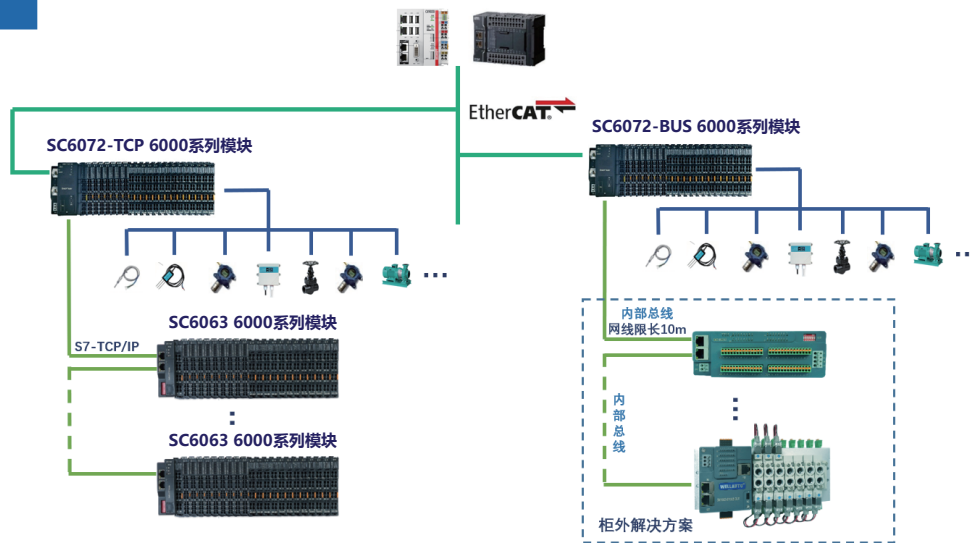
SC6072 EtherCAT耦合器模块

产品特点

- 3个RJ45接口, 100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为EtherCAT从站, 可扩展96个SC6000模块
- 提供独立的XML文件



系统框图



产品规格

| | | |
|-------------|-----------------------------------------------|------------------------|
| 订货数据 | | |
| 型号 | SC6072EtherCAT从站接口模块 | |
| 产品概述 | 3个RJ45接口、24VDC供电, 性能稳定、抗干扰性能强 | |
| 技术规格 | | |
| 订货号 | SC5 6072-ECT22-TCP | SC5 6072-ECT22-BUS |
| 电气接口 | RJ45 | |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC (额定), 输出电流<10A | |
| 工作电流损耗 | 110mA@24VDC | |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A (如扩展模块数量超过16个, 请务必增加一个SC6098-24D05电源中继模块) | |
| 支持协议 | EtherCAT从站 | |
| 可扩展模块数量 | 96个 (通过S7-TCP/IP协议可扩展16个SC6063耦合器站点总共96个模块) | 通过高速总线可扩展16个现场型总线模块/阀岛 |
| 从站设置 | | |
| 地址设置 | 由拨码开关配置或者主站分配 | |
| 每段最大站数 | 255 | |

产品规格

| 订货数据 | | |
|-----------|-------------------------------------|--------------------|
| 型号 | SG6072EtherCAT从站接口模块 | |
| 订货号 | SC5 6072-ECT22-TCP | SC5 6072-ECT22-BUS |
| 隔离 | | |
| 通道与总线之间 | 有 | |
| 电源到总线 | 有 | |
| 本体自带IO数量 | 无 | |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) | |
| 尺寸(长×宽×高) | 84*100*80 | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| SG6072耦合器模块, EtherCAT总线、3个RJ45口, 背板总线可扩展32个模块、通信口可扩展16个机架, 总计96个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址 | SC5 6072-ECT22-TCP (规划中产品) |
| SG6072耦合器模块, EtherCAT总线、3个RJ45口, 背板总线可扩展32个模块、通信口可扩展16个现场型总线模块/阀岛, (超5类网线限长10米, 总的网线限长40米), 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址(注: 标配终端电阻配件) | SC5 6072-ECT22-BUS (规划中产品) |

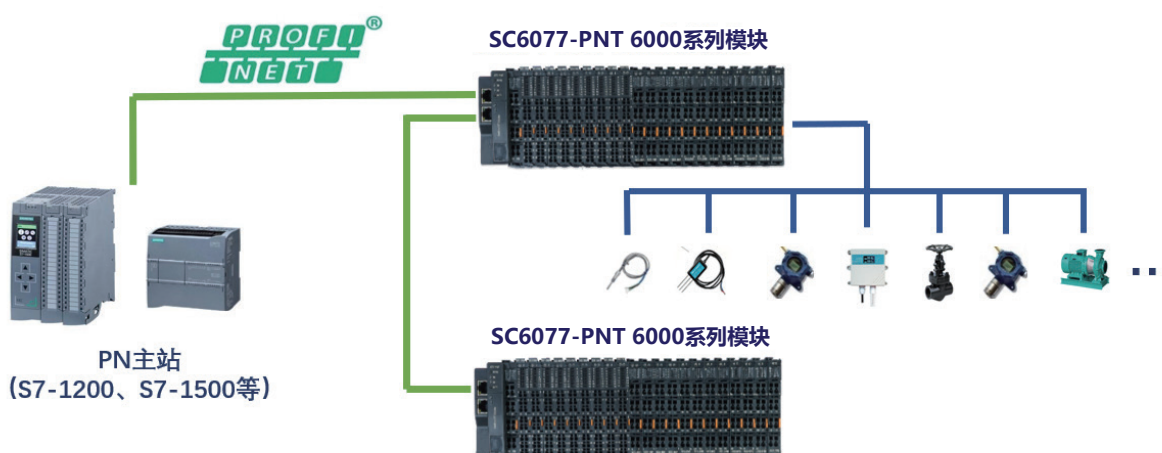
SC6077 PN耦合器模块

产品特点

- 2个RJ45接口、100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为Profinet-RT从站，可扩展32个SC6000模块
- 提供独立的XML文件



系统框图



产品规格

| | | | |
|-------------|---------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 订货数据 | | | |
| 型号 | SC6077Profinet-RT/IRT从站接口模块 | | |
| 产品概述 | 2个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强 | | |
| 技术规格 | | | |
| 订货号 | SC5 6077-PNT22 | SC5 6077-PNT22-IRT | SC5 6077-PNT22-AP |
| 电气接口 | RJ45 | | M12 D-code 4*pin 孔端 |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC(额定)，输出电流<10A | | |
| 工作电流损耗 | ≥10mA | | |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A(如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC6098-24D05电源中继模块) | | |
| 支持协议 | Profinet-RT从站 | | |
| 从站设置 | | | |
| IP地址和设备名称设置 | 由编程软件配置或者主站分配 | | |
| 每段最大站数 | 255 | | |

产品规格

| | | |
|-----------|------------------------------------|--------------------|
| 订货数据 | | |
| 型号 | SC6077Profinet-RT从站接口模块 | |
| 订货号 | SC5 6077-PNT22 | SC5 6077-PNT22-IRT |
| 隔离 | | |
| 通道与总线之间 | 有 | |
| 电源到总线 | 有 | |
| 本体自带IO数量 | 无 | |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) | |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*100*70 | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| SC6077耦合器模块, Pofinet-RT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电 | SC5 6077-PNT22 |
| SC6077耦合器通信模块, Pofinet-IRT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电(扩展4个数字量模块输入响应典型值3ms) | SC5 6077-PNT22-IRT |
| SC6077耦合器模块, Pofinet-RT总线、2个D-code接口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电 | SC5 6077-PNT22-AP |

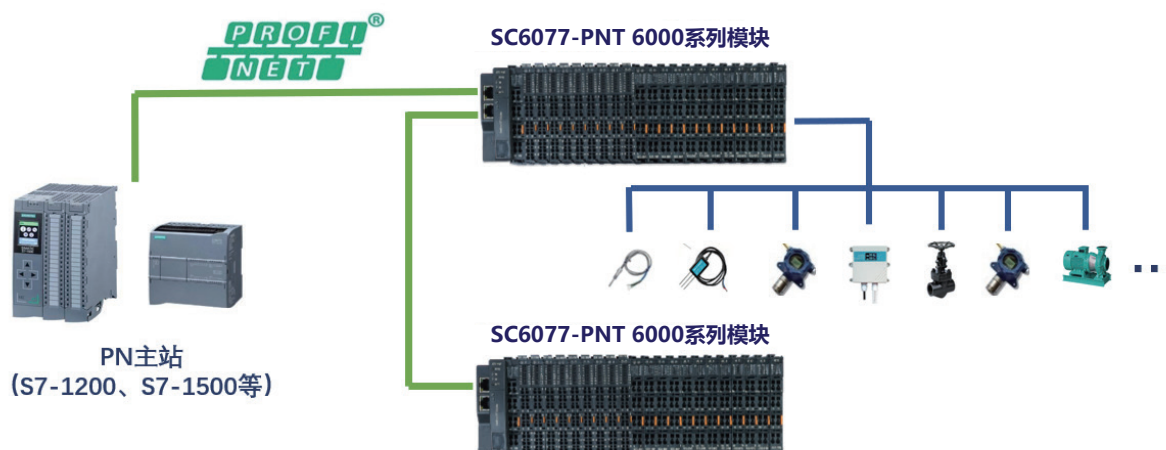
SC6077 PN耦合器模块

产品特点

- 2个RJ45接口、100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为Profinet-RT从站，可扩展32个SC6000模块
- 提供独立的XML文件
- 端子可插拔



系统框图



产品规格

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6077Profinet-RT从站接口模块 |
| 产品概述 | 2个RJ45接口、24VDC供电，16DI（共阴/共阳），16DO（PNP/NPN输出），性能稳定、抗干扰性能强 |
| 技术规格 | |
| 订货号 | SC5 6077-3BL22-PNT-H SC5 6077-3NL22-PNT-H |
| 电气接口 | RJ45 |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC(额定)，输出电流<10A |
| 工作电流损耗 | ≥10mA |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC6098-24D05电源中继模块） |
| 支持协议 | Profinet-RT从站 |
| 从站设置 | |
| IP地址和设备名称设置 | 由编程软件配置或者主站分配 |
| 每段最大站数 | 255 |

产品规格

| 订货数据 | |
|-----------|------------------------------------------------|
| 型号 | SC6077Profinet-RT从站接口模块 |
| 订货号 | SC5 6077-3BL22-PNT-H SC5 6077-3NL22-PNT-H |
| 隔离 | |
| 通道与总线之间 | 有 |
| 电源到总线 | 有 |
| 本体自带IO数量 | 无 |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*100*70 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| SC6077耦合器通信模块, Pofinet-RT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 16DI (共阴/共阳), 16DO (PNP输出), 自带复位出厂ID按钮, 接线端子可插拔 | SC5 6077-3BL22-PNT-H (规划中产品) |
| SC6077耦合器通信模块, Pofinet-RT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 16DI (共阴/共阳), 16DO (NPN输出), 自带复位出厂ID按钮, 接线端子可插拔 | SC5 6077-3NL22-PNT-H (规划中产品) |

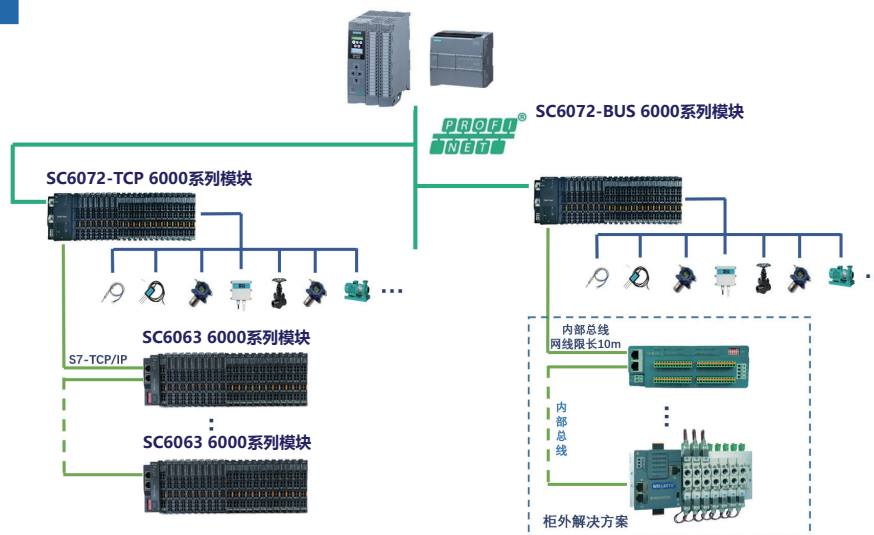
SC6072 PN耦合器模块

产品特点

- 3个RJ45接口、100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为Profinet-RT从站，可扩展96个SC6000模块
- 分布式IO系统
- 提供独立的XML文件



系统框图



产品规格

| 订货数据 | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号 | SC6072Profinet-RT从站接口模块 |
| 产品概述 | 3个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强 |
| 技术规格 | |
| 订货号 | SC5 6072-PNT22-TCP SC5 6072-PNT22-BUS |
| 电气接口 | RJ45 |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC（额定），输出电流<10A |
| 工作电流损耗 | 110mA@24VDC |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC6098-24D05电源中继模块） |
| 支持协议 | Profinet-RT从站 |
| 可扩展模块数量 | 96个(通过S7-TCP/IP协议可扩展16个SC6063耦合器站点总共96个模块) 通过高速总线可扩展16个现场型总线模块/阀岛 |
| 从站设置 | |
| IP地址和设备名称设置 | 由编程软件配置或者主站分配 |
| 每段最大站数 | 255 |

产品规格

| | | |
|-----------|------------------------------------|--------------------|
| 订货数据 | | |
| 型号 | SC6072Profinet-RT从站接口模块 | |
| 订货号 | SC5 6072-PNT22-TCP | SC5 6072-PNT22-BUS |
| 隔离 | | |
| 通道与总线之间 | 有 | |
| 电源到总线 | 有 | |
| 本体自带IO数量 | 无 | |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) | |
| 尺寸(长×宽×高) | 84*100*80 | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| SC6072耦合器模块, Pofinet-RT总线、3个RJ45口, 背板总线可扩展32个模块、通信口可扩展16个机架, 总计96个模块, 24VDC供电 | SC5 6072-PNT22-TCP |
| SC6072耦合器模块, Pofinet-RT总线、3个RJ45口, 背板总线可扩展32个模块、通信口可扩展16个现场型总线模块/阀岛, (超5类网线限长10米, 总的网线限长40米), 24VDC供电 (注: 标配终端电阻配件) | SC5 6072-PNT22-BUS |

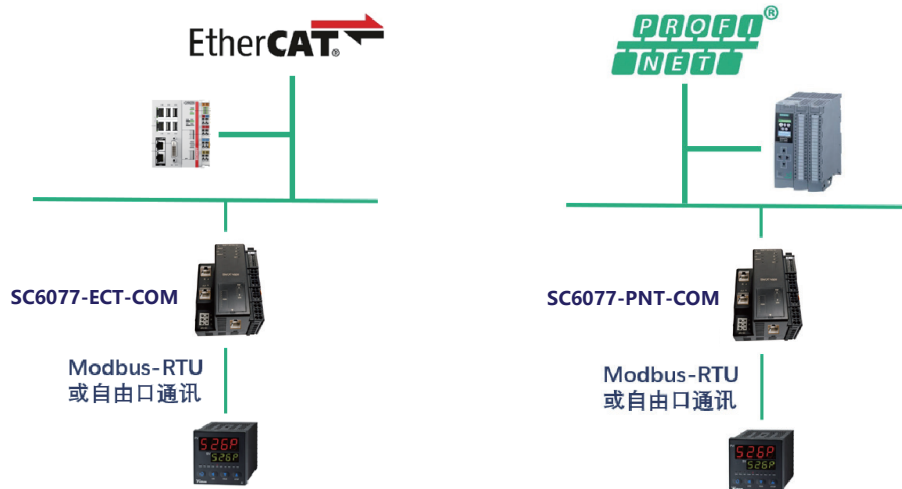
SC6077 耦合器串口通信模块

产品特点

- 3个RJ45通信口
- 自带6位站地址拨码，方便维护
- 2个RS485或RS232接口
- 支持Modbus RTU和自由口协议
- 波特率最快115.2Kbps，稳定可靠
- 网页配置串口参数，主站无需编程，使用简便



系统框图



产品规格

| | | |
|-------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| 订货数据 | | |
| 型号 | SC6077EtherCAT串口通信模块 | SC6077Profinet-RT串口通信模块 |
| 产品概述 | 3个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强 | |
| 技术规格 | | |
| 订货号 | SC5 6077-ECT22-COM | SC5 6077-PNT22-COM |
| 电气接口 | RJ45 | |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC(额定)，输出电流<10A | |
| 工作电流损耗 | ≥10mA | |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC6098-24D05电源中继模块） | |
| 支持协议 | EtherCAT从站 | Profinet-RT从站 |
| 从站设置 | | |
| 地址设置 | 由拨码开关配置或者主站分配 | 由编程软件配置或者主站分配 |
| 每段最大站数 | 255 | |

产品规格

| 订货数据 | | |
|-----------|------------------------------------|-------------------------|
| 型号 | SC6077EtherCAT串口通信模块 | SC6077Profinet-RT串口通信模块 |
| 订货号 | SC5 6077-ECT22-COM | SC5 6077-PNT22-COM |
| 隔离 | | |
| 通道与总线之间 | 有 | |
| 电源到总线 | 有 | |
| 本体自带IO数量 | 无 | |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) | |
| 尺寸(长×宽×高) | 84*100*80 | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| SC6077耦合器通信模块, EtherCAT总线、3个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 2个RS485或RS232接口, 支持Modbus RTU和自由口协议 | SC5 6077-ECT22-COM |
| SC6077耦合器通信模块, Pofinet-RT总线、3个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 2个RS485或RS232接口, 支持Modbus RTU和自由口协议 | SC5 6077-PNT22-COM |

SC6077 耦合器高速计数模块

产品特点

- 2个RJ45通信口
- 自带6位站地址拨码，方便维护
- 2组高速计数器（A、B、C相）
- 单端或差分输入
- EtherCAT总线、Pofinet-RT总线



产品规格

| | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 订货数据 | | |
| 型号 | SC6077 高速计数模块 | |
| 技术参数 | | |
| 订货号 | SC5 6077-ECT22-2HC | SC5 6077-PNT22-2HC |
| 模块类型 | 高速计数器模块 | |
| 扩展模块个数 | 支持扩展32个模块 | |
| 高速计数通道 | 2通道（A、B、C、STOP/LATCH），单端输入最大200KHZ，差分最大1MHZ。额定电压5VDC。 | |
| 分布时钟 | 支持 | |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC6098-24D05电源中继模块） | |
| 高速计数器输入特性 | RS422差分输入（5V） | |
| 信号输入（数据） | \ | |
| 其它输入点输入特性 | 单端（最大200KHZ）或差分（最大1MHZ） | |
| 编码器输入额定电压 | 5V | |
| 高速计数模式 | <ol style="list-style-type: none"> 1、单端计数，对A相脉冲进行计数，B为方向，B为高电平则加计数，低电平减计数。 2、差分计数，A、B相脉冲正交，A超前B相位90°则加计数，否则减计数。 3、主站使能当前计数值设置功能，Set counter为TRUE，则当前计数值被设置成预置值。 4、主站使能锁存功能，可设置为上升沿或下降沿锁存，在C相上升沿、LATCH输入端的上升沿或下降沿，锁存当前计数值。 | |
| 尺寸(长×宽×高) | 84*100*80 | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| SC6077耦合器通信模块，EtherCAT总线、2个RJ45口，高速背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带6位拨码设置站ID地址，2组A、B、C计数输入、单端（最大200KHZ）或差分（最大1MHZ），支持普通计数功能或倍福NC轴功能（注：编码器24VDC输入时需串2KΩ的电阻） | SC5 6077-ECT22-2HC |
| SC6077耦合器通信模块，Pofinet-RT总线、2个RJ45口，高速背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，2组A、B、C计数输入、单端（最大200KHZ）或差分（最大1MHZ）（注：编码器24VDC输入时需串2KΩ的电阻） | SC5 6077-PNT22-2HC |

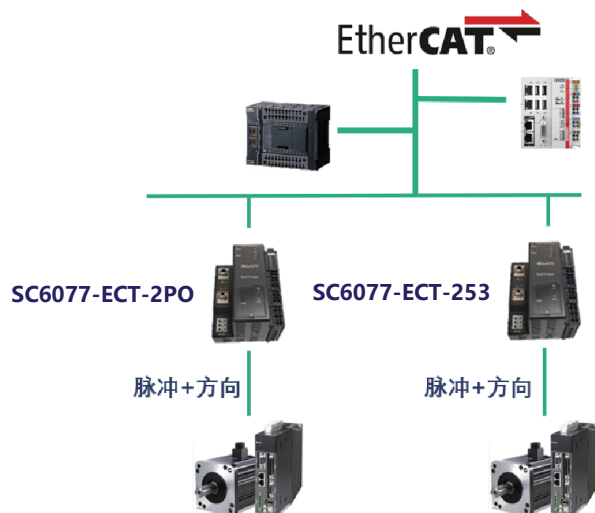
SC6077 耦合器脉冲输出模块

产品特点

- 2个RJ45通信口（IN、OUT）
- 自带6位站地址拨码，方便维护
- 2轴脉冲输出（单端或差分）
- SC6077-ECT22-2P0单端或差分输出最大500KHZ，支持BECKHOFF主站（NC轴控制）
- SC6077-ECT22-253单端输出最大500KHZ、差分输出最大1MHZ, 支持普通的PTP轴控制



系统框图



产品规格

| | | |
|-------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| 订货数据 | | |
| 型号 | SC6077EtherCAT脉冲输出模块 | |
| 产品概述 | 2个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性强 | |
| 技术规格 | | |
| 订货号 | SC5 6077-ECT22-2P0 | SC5 6077-ECT22-253 |
| 电气接口 | RJ45 | |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC(额定)，输出电流<10A | |
| 工作电流损耗 | ≥10mA | |
| 总线+5VDC电流容量 | -- | <2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC6098-24D05电源中继模块） |
| 支持协议 | EtherCAT从站 | |
| 从站设置 | | |
| 地址设置 | 由拨码开关配置或者主站分配 | |
| 每段最大站数 | 255 | |

产品规格

| 订货数据 | | |
|-----------|------------------------------------|--------------------|
| 型号 | SC6077EtherCAT脉冲输出模块 | |
| 订货号 | SC5 6077-ECT22-2P0 | SC5 6077-ECT22-253 |
| 隔离 | | |
| 通道与总线之间 | 有 | |
| 电源到总线 | 有 | |
| 本体自带IO数量 | 无 | |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) | |
| 尺寸(长×宽×高) | 84*100*80 | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| SC6077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、不可扩模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 2轴脉冲输出、单端(NPN输出最大500KHZ)或差分(输出最大500KHZ), 支持倍福NC轴功能 | SC5 6077-ECT22-2P0 |
| SC6077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展31个模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 2轴脉冲输出、单端或差分(单端NPN输出最大500KHZ、差分最大1MHZ), 支持普通的PTP轴控制, 8DI(出厂标配SC6021-1NF22), 特定功能, 原点、急停、限位等功能, NPN输入(注: (PNP输入需定制)) | SC5 6077-ECT22-253 |

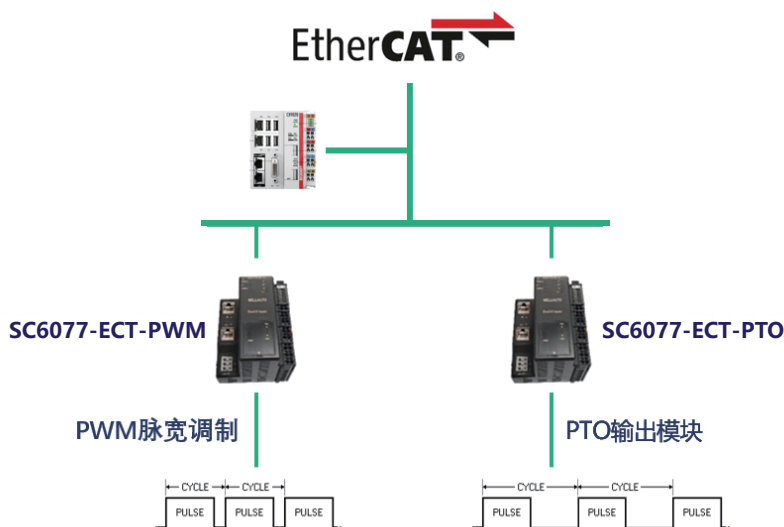
SC6077 PWM/PTO耦合器输出模块

产品特点

- 2个RJ45通信口
- 自带6位站地址拨码，方便维护
- 8/4路PWM/PTO输出、PNP型输出
- PWM/PTO输出最大5KHZ/400KHZ
- EtherCAT总线、Profinet-RT总线，响应时间小于2ms



系统框图



产品规格

| 订货数据 | | |
|----------------|---------------------------------------------|--------------------|
| 型号 | SC6077 EtherCAT耦合器输出模块 | |
| 产品概述 | 2个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强 | |
| 技术参数 | | |
| 订货号 | SC5 6077-ECT22-PWM | SC5 6077-ECT22-PTO |
| 模块类型 | PWM输出模块 | PTO输出模块 |
| 扩展模块个数 | 32 | |
| PWM/PTO输出通道数 | 8 | 4轴（脉冲、方向） |
| PWM/PTO输出类型 | PNP，24VDC | |
| PWM/PTO输出频率 | 最大5KHZ | 最大400KHZ |
| PWM/PTO占空比调节范围 | 占空比从0~100%可设置 | 35%~60%随机 |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC6098-24D05电源中继模块） | |
| 总线响应时间 | 小于2ms | |

产品规格

| 订货数据 | |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| 型号 | SC6077 EtherCAT耦合器输出模块 |
| 订货号 | SC5 6077-ECT22-PWM SC5 6077-ECT22-PT0 |
| 隔离 | |
| 通道与总线之间 | 有 |
| 电源到总线 | 有 |
| 本体自带IO数量 | 无 |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) |
| 尺寸(长×宽×高) | 84*100*80 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| SC6077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 8路PWM输出、PNP型输出, 最大5KHZ, 占空比从0~100%可设置, 修改响应速度小于2ms | SC5 6077-ECT22-PWM |
| SC6077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 4轴PTO输出、PNP型输出, 最大400KHZ, 修改响应速度小于2ms | SC5 6077-ECT22-PT0 |

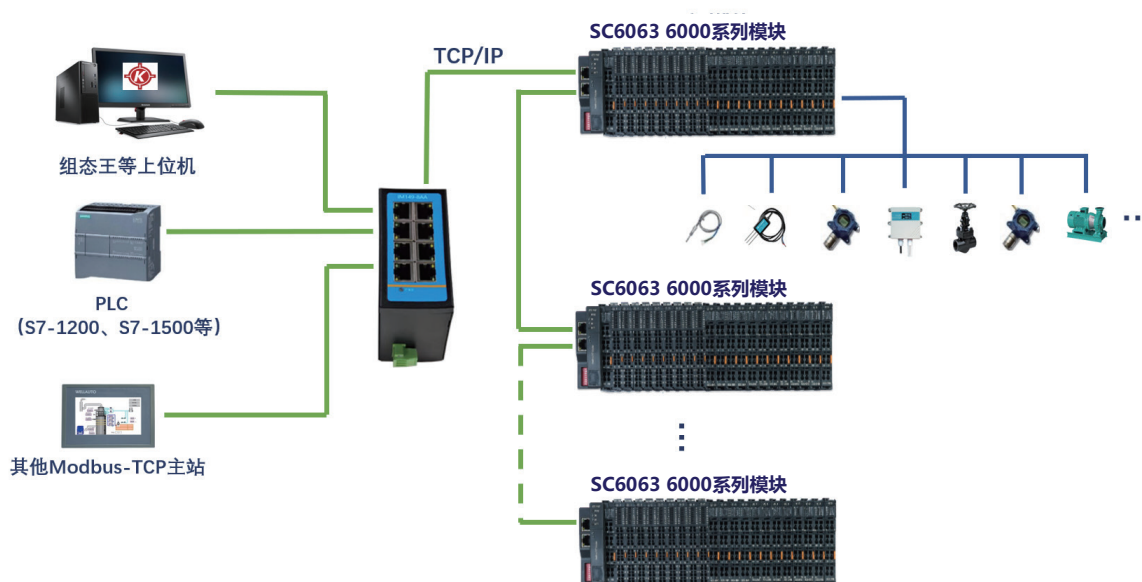
SC6063 TCP/IP耦合器模块

产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- S7 TCP/IP或Modbus TCP/IP协议总线
- 最多可扩展32个SC6000系列模块
- 网页配置通信参数



系统框图



产品规格

| | |
|-------------|----------------------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6063 TCP/IP耦合器模块 |
| 产品概述 | 2个RJ45接口，24VDC供电，性能稳定、抗干扰性强 |
| 技术规格 | |
| 订货号 | SC5 6063-1AA22 |
| 电气接口 | 2个RJ45接口，具有交换机功能 |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC(额定)，输出电流<10A |
| 工作电流损耗 | ≥10mA |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A (如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC6098-24D05电源中继模块) |
| 支持协议 | S7 TCP/IP、ModbusTCP/IP |
| 本体自带IO点 | 无 |
| 可扩展模块数量 | 32个SC6000系列模块 |

产品规格

| 订货数据 | |
|-----------|-------------------------------------|
| 型号 | SC6063 TCP/IP耦合器模块 |
| 订货号 | SC5 6063-1AA22 |
| 从站设置 | |
| IP地址设置 | 网页、WELLVIEW软件配置、拨码开关设置 |
| 以太网每段最大站数 | 255 |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90% (无凝露) |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*100*70 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| SC6063耦合器模块, Modbus-TCP、S7-TCP/IP总线、2个RJ45口, 具有交换机功能, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电 | SC5 6063-1AA22 |

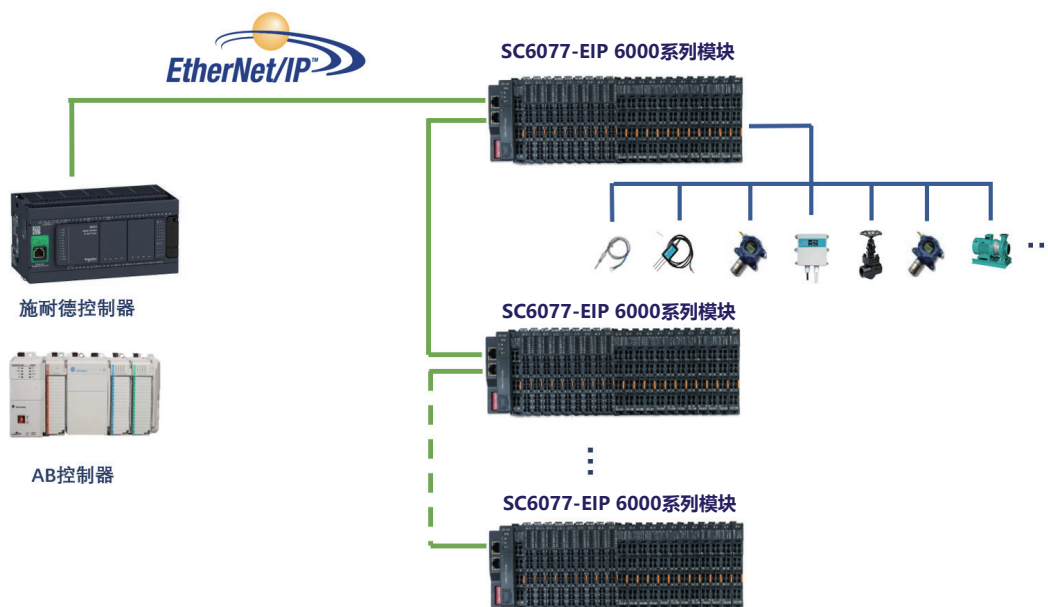
SC6077 EtherNet/IP耦合器模块

产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- EtherNet/IP协议总线
- 最多可扩展32个SC6000系列模块
- 网页配置通信参数



系统框图



产品规格

| | |
|-------------|----------------------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6077 EtherNet/IP耦合器模块 |
| 产品概述 | 2个RJ45接口，24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强 |
| 技术规格 | |
| 订货号 | SC5 6077-EIP22 |
| 电气接口 | 2个RJ45接口，具有交换机功能 |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC(额定)，输出电流<10A |
| 工作电流损耗 | ≥10mA |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A (如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC6098-24D05电源中继模块) |
| 支持协议 | EtherNet/IP |
| 本体自带I/O点 | 无 |
| 可扩展模块数量 | 32个SC6000系列模块 |

产品规格

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6077 EtherNet/IP耦合器模块 |
| 订货号 | SC5 6077-EIP22 |
| 从站设置 | |
| IP地址设置 | 网页、WELLVIEW软件配置、拨码开关设置 |
| 以太网每段最大站数 | 255 |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90% (无凝露) |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*100*70 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| SC6077耦合器模块, EtherNet/IP总线、2个RJ45口, 具有交换机功能, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电 | SC5 6077-EIP22 |

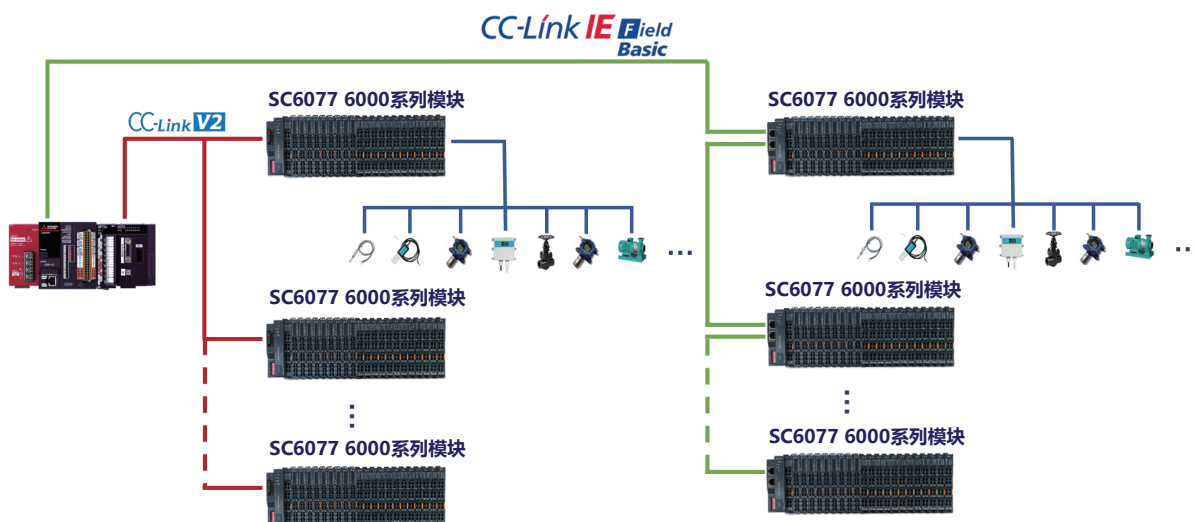
SC6077 CC-Link耦合器模块

产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- 支持CC-Link IE Field Basic、CC-Link V2协议总线
- 最多可扩展16个SC6000系列模块
- 网页配置通信参数



系统框图



产品规格

| | | |
|-------------|------------------------|-------------------|
| 订货数据 | | |
| 型号 | SC6077 CC-Link耦合器模块 | |
| 产品概述 | 24VDC供电，性能稳定、抗干扰性强 | |
| 技术规格 | | |
| 订货号 | SC5 6077-CCL22 | SC5 6077-CCL22-V2 |
| 电气接口 | 2个RJ45接口，具有交换机功能 | 485接口（可插拔端子） |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC(额定)，输出电流<10A | |
| 工作电流损耗 | ≥10mA | |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A | |
| 支持协议 | CC-Link IE Field Basic | CC-Link V2 |
| 本体自带IO点 | 无 | |
| 可扩展模块数量 | 16个SC6000系列模块 | |

产品规格

| 订货数据 | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-------------------|----------|---------|---------|---------|
| 型号 | SC6077 CC-Link耦合器模块 | | | | | |
| 订货号 | SC5 6077-CCL22 | SC5 6077-CCL22-V2 | | | | |
| 从站设置 | | | | | | |
| 地址设置 | 网页、WELLVIEW软件配置、拨码开关设置 | | 通过拨码开关设置 | | | |
| 传输距离 | ≤100m | 10Mbps | 5Mbps | 2.5Mbps | 625kbps | 156kbps |
| | | ≤100m | ≤160m | ≤400m | ≤900m | ≤1200m |
| 以太网每段最大站数 | 255 | | | | | |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 | | | | | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | | | | | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90% (无凝露) | | | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*100*70 | | | | | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| SC6077耦合器模块, CC-Link IE Field Basic总线、2个RJ45口, 具有交换机功能, 高速背板总线、可扩展16个模块, 24VDC供电 | SC5 6077-CCL22 |
| SC6077耦合器模块, CC-Link V2总线协议, 高速背板总线、可扩展16个模块, 24VDC供电 | SC5 6077-CCL22-V2 |

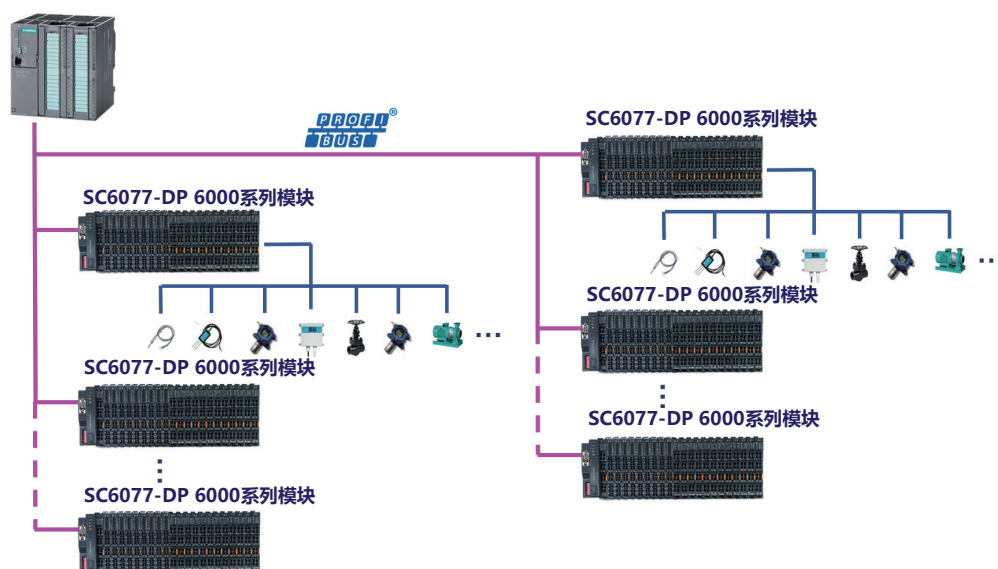
SC6077 DP耦合器模块

产品特点

- 1个DB9接口，自适应传输速率
- 支持Profibus-DP协议总线
- 最多可扩展32个SC6000系列模块
- 8位拨码开关设置站地址



系统框图



产品规格

| | |
|-------------|-------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6077 Profibus-DP耦合器模块 |
| 产品概述 | 24VDC供电，性能稳定、抗干扰性强 |
| 技术规格 | |
| 订货号 | SC5 6077-1DP22 |
| 电气接口 | 1个DB9接口 |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC(额定)，输出电流<10A |
| 工作电流损耗 | ≥10mA |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A(16个模块后需加24D05) |
| 支持协议 | Profibus-DP |
| 本体自带IO点 | 无 |
| 可扩展模块数量 | 32个SC6000系列模块 |

产品规格

| | | | | |
|-----------|--------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 订货数据 | | | | |
| 型号 | SC6077 Profibus-DP耦合器模块 | | | |
| 订货号 | SC5 6077-1DP22 | | | |
| 从站设置 | | | | |
| 地址设置 | 通过拨码开关设置 | | | |
| 传输距离 | 9.6K~187.5Kbps | 500Kbps | 1.5Mbps | 3M~12Mbps |
| | ≤1000m | ≤400m | ≤200m | ≤100m |
| 每段最大站数 | 127 | | | |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 | | | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | | | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90% (无凝露) | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*100*70 | | | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| SC6077耦合器模块, Profibus-DP总线、1个DB9接口, 9.6K~12Mbps自适应传输速率, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站地址 | SC5 6077-1DP22 |

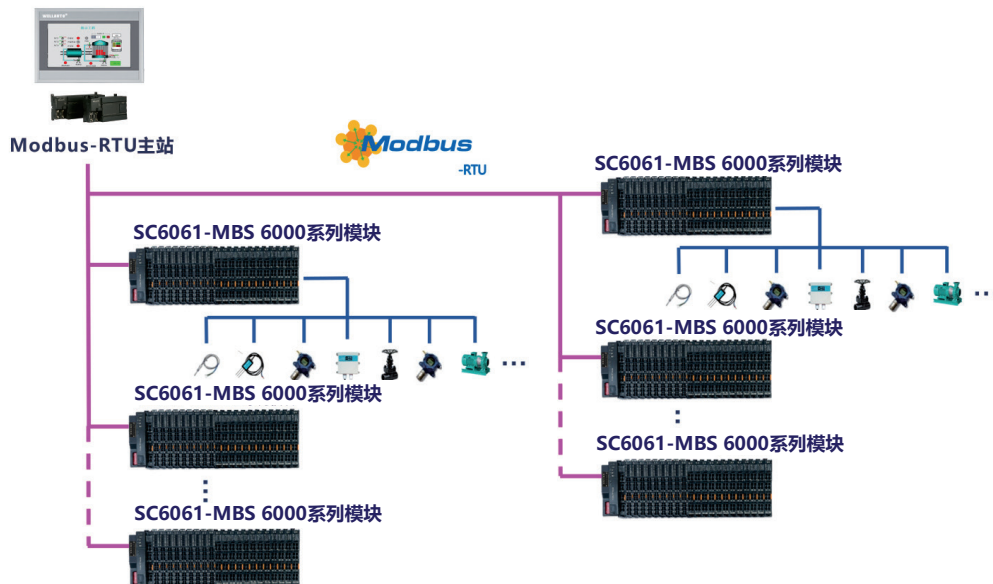
SC6061 MBS耦合器模块

产品特点

- 支持Modbus-RTU标准协议
- 最多可扩展32个SC6000系列模块
- 将扩展模块的通道地址自动对应到Modbus总线协议地址
- 通过拨码开关设置站地址和通信速率
- 最高支持115.2kbps通信速率



系统框图



产品规格

| | |
|-------------|------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6061 Modbus-RTU耦合器模块 |
| 产品概述 | 24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强 |
| 技术规格 | |
| 订货号 | SC5 6061-MBS22 |
| 电气接口 | 485接口(可插拔端子) |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC(额定)，输出电流<10A |
| 工作电流损耗 | ≥10mA |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A(16个模块后需加24D05) |
| 支持协议 | Modbus-RTU |
| 本体自带IO点 | 无 |
| 可扩展模块数量 | 32个SC6000系列模块 |

产品规格

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6061 Modbus-RTU耦合器模块 |
| 订货号 | SC5 6061-MBS22 |
| 从站设置 | |
| 地址设置 | 通过拨码开关设置 |
| 每段最大站数 | 63 |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90% (无凝露) |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*100*70 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| SC6061耦合器模块, Modbus-RTU总线、485接口, 9.6K~115.2Kbps通信速率, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带10位拨码开关设置站地址和通信速率 | SC5 6061-MBS22 |

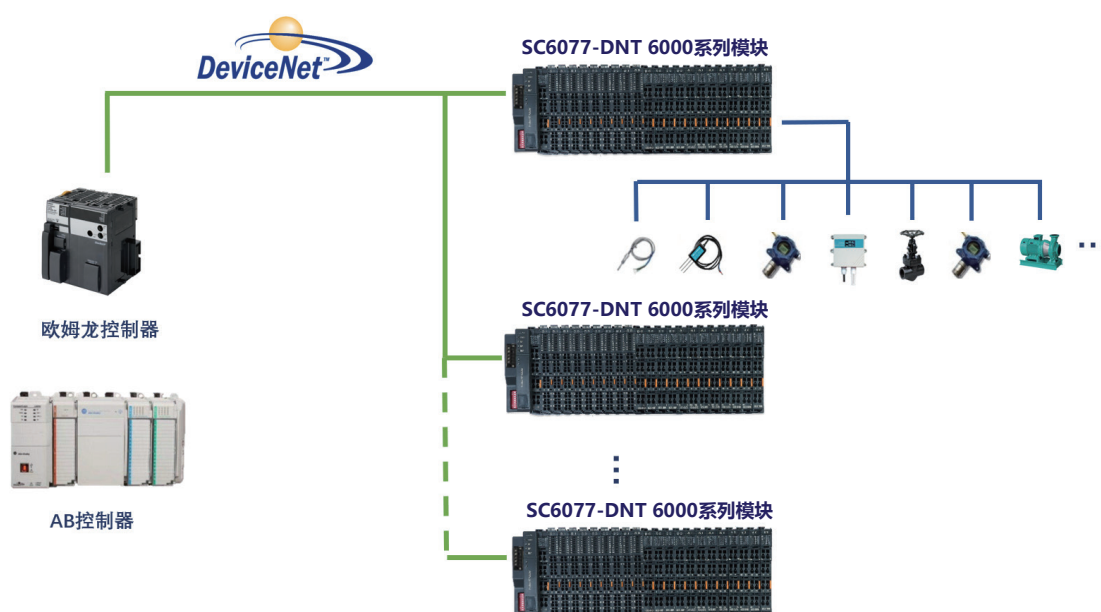
SC6077 DNT耦合器模块

产品特点

- 支持多种传输速率
- 支持DeviceNet协议总线
- 最多可扩展32个SC6000系列模块
- 8位拨码开关设置节点地址



系统框图



产品规格

| | |
|-------------|-----------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6077 DeviceNet耦合器模块 |
| 产品概述 | 24VDC供电, 性能稳定、抗干扰性能强 |
| 技术规格 | |
| 订货号 | SC5 6077-DNT22 |
| 电气接口 | 按压式接线端子 |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC(额定), 输出电流 < 10A |
| 工作电流损耗 | ≥ 10mA |
| 总线+5VDC电流容量 | < 2A (16个模块后需加24D05) |
| 支持协议 | DeviceNet |
| 本体自带I/O点 | 无 |
| 可扩展模块数量 | 32个SC6000系列模块 |

产品规格

| | | | |
|--------------|---------------------------------|---------|---------|
| 订货数据 | | | |
| 型号 | SC6077 DeviceNet耦合器模块 | | |
| 订货号 | SC5 6077-DNT22 | | |
| 从站设置 | | | |
| 地址设置 | 通过拨码开关设置 | | |
| 传输距离（特殊5线电缆） | 125Kbps | 250Kbps | 500Kbps |
| | ≤500m | ≤250m | ≤100m |
| 每段最大站数 | 64节点（包括主站、从站和配置器） | | |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯，BF红色灯，SF红色灯，NET红色灯 | | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | | |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*100*70 | | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| SC6077耦合器模块，DeviceNet总线、125K~500Kbps传输速率，高速背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站地址 | SC5 6077-DNT22 (规划中产品) |

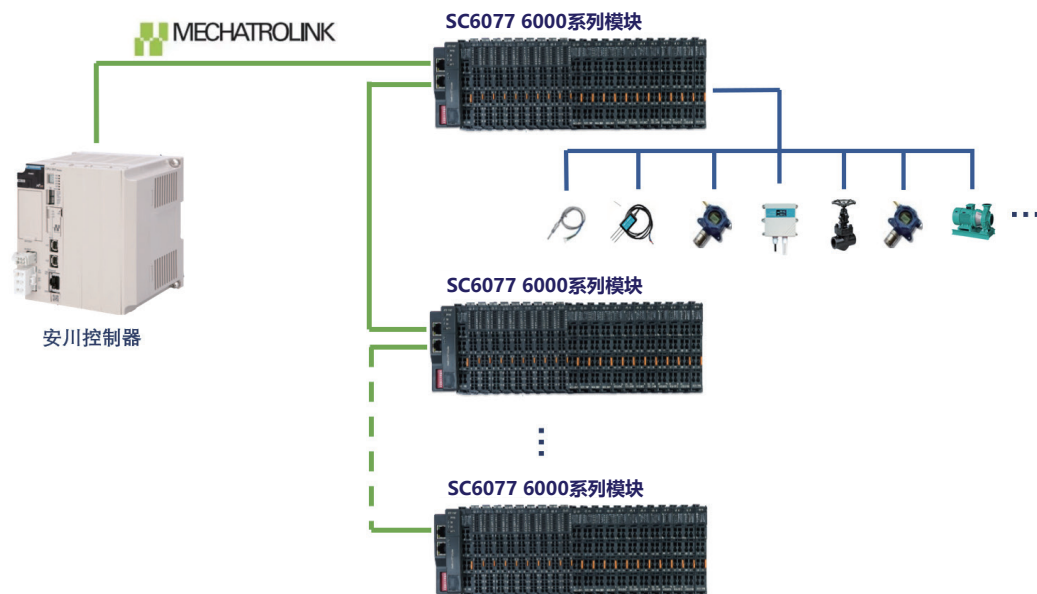
SC6077 MⅢ耦合器模块

产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- MECHATROLINK-III协议总线
- 最多可扩展32个SC6000系列模块
- 网页配置通信参数



系统框图



产品规格

| | |
|-------------|----------------------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6077 MⅢ 耦合器模块 |
| 产品概述 | 2个RJ45接口，24VDC供电，性能稳定、抗干扰性强 |
| 技术规格 | |
| 订货号 | SC5 6077-MLK22 |
| 电气接口 | 2个RJ45接口，具有交换机功能 |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC(额定)，输出电流<10A |
| 工作电流损耗 | ≥10mA |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A (如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC6098-24D05电源中继模块) |
| 支持协议 | MECHATROLINK-III |
| 本体自带IO点 | 无 |
| 可扩展模块数量 | 32个SC6000系列模块 |

产品规格

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6077 MIII 耦合器模块 |
| 订货号 | SC5 6077-MLK22 |
| 从站设置 | |
| 地址设置 | 网页配置或拨码开关设置 |
| 以太网每段最大站数 | 255 |
| 显示指示 | 电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯 |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90% (无凝露) |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*100*70 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| SC6077耦合器模块, MECHATROLINK-III 总线、2个RJ45口, 具有交换机功能, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电 | SC5 6077-MLK22 (规划中产品) |

SC6021 数字量输入模块

产品特点

- 输入光电隔离
- 硬件200us滤波
- 总线、通道隔离技术、可靠

产品规格

| 订货数据 | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 型号 | SC6021 8点输入 | | SC6021 16点输入 | | SC6021 32点输入 | |
| 产品图片 |  | |  | |  | |
| 产品概述 | 8点输入、24VDC 性能稳定、抗干扰性能强 | | 16点输入、24VDC 性能稳定、抗干扰性能强 | | 32点输入、24VDC 性能稳定、抗干扰性能强 | |
| 技术规格 | | | | | | |
| 订货号 | SC5 6021-1BF22 | SC5 6021-1NF22 | SC5 6021-1BH22 | SC5 6021-1NH22 | SC5 6021-1BL22 | SC5 6021-1NL22 |
| 输入点数 | 8 | | 16 | | 32 | |
| 总线5VDC消耗电流 (满载时) | 43mA | 55mA | 60mA | | 94mA | 117mA |
| 电缆长度(非屏蔽) | 100m | | | | | |
| 输入电压 | | | | | | |
| ● 额度值 | 24VDC | | | | | |
| ● “0” 信号 | 最大5VDC, 1mA | | | | | |
| ● “1” 信号 | 最小15VDC, 2.5mA | | | | | |
| 输入延时 | | | | | | |
| ● 从0到1, 最小 | 2~3ms(扩展8个模块), 4~6ms(扩展32个模块典型值) | | | | | |
| ● 从1到0, 最小 | 2~3ms(扩展8个模块), 4~6ms(扩展32个模块典型值) | | | | | |
| 输入特性 | 源型 | 漏型 | 源型 | 漏型 | 源型 | 漏型 |
| 允许静态电流 | 1mA | | | | | |
| 绝缘测试电压 | 500VDC | | | | | |
| 隔离 | | | | | | |
| ● 通道与总线之间 | 有 | | | | | |
| ● 通道间 | 有 | | | | | |
| 显示指示 | 每通道输入绿色LED显示 | | | | | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | | | | | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) | | | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*100*68 | | | | 27*100*68 | |

订货数据


| 规格 | 订货号 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| SC6021数字量输入模块, 8输入, 支持PNP输入、24VDC, 模块诊断功能 | SC5 6021-1BF22 |
| SC6021数字量输入模块, 8输入, 支持NPN输入、24VDC, 模块诊断功能 | SC5 6021-1NF22 |
| SC6021数字量输入模块, 16输入, 支持PNP输入、24VDC, 模块诊断功能 | SC5 6021-1BH22 |
| SC6021数字量输入模块, 32输入, 支持PNP输入、24VDC, 模块诊断功能 | SC5 6021-1BL22 |
| SC6021数字量输入模块, 16输入, 支持NPN输入、24VDC, 模块诊断功能 | SC5 6021-1NH22 |
| SC6021数字量输入模块, 32输入, 支持NPN输入、24VDC, 模块诊断功能 | SC5 6021-1NL22 |
| SC6021数字量输入模块, 16输入, 支持NPN/PNP输入、24VDC, 模块诊断功能, 端子可插拔 | SC5 6021-1BH22-H (规划中产品) |
| SC6021数字量输入模块, 32输入, 支持NPN/PNP输入、24VDC, 模块诊断功能, 端子可插拔 | SC5 6021-1BL22-H (规划中产品) |

SC6022 数字量输出模块

产品特点

- 输出光电隔离
- 过压、短路保护功能
- 总线、通道隔离技术、可靠

产品规格

| 订货数据 | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号 | SC6022 4点输出 | SC6022 8点输出 |
| 产品图片 |  |  |
| 产品概述 | 4点继电器输出、220VAC | 8点继电器输出、220VAC |
| 技术规格 | | |
| 订货号 | SC5 6022-1HC22 | SC5 6022-1HF22 |
| 输出类型 | 继电器型 | 继电器型 |
| 输出点数 | 4 | 8 |
| 总线5VDC消耗电流 (满载时) | 44mA | <70mA |
| 电缆长度(非屏蔽) | 100m | |
| 输出短路保护 | -- | |
| 漏电流 | -- | |
| 最大灯负载 | -- | |
| 输出电流“1” | 2A | |
| 触点机械寿命 | 100W次 | |
| 触点电气寿命 (额定负载) | 10W次 | |
| 开关频率 | | |
| ●阻性负载, 最大 | 1HZ | |
| ●感性负载, 最大 | 0.5HZ | |
| ●灯负载, 最大 | 1HZ | |
| ●机械负载, 最大 | 10HZ | |
| 绝缘测试电压 | 500VDC | |
| 隔离 | | |
| ●通道与总线之间 | 有 | |
| ●通道间 | 有 | |
| 显示指示 | 每通道输出绿色LED显示 | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -10~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*100*68 | 27*100*68 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| SC6022数字量输出模块, 4输出, 继电器, 额定220VAC/2A, 模块诊断功能 | SC5 6022-1HG22 |
| SC6022数字量输出模块, 8输出, 继电器, 额定220VAC/2A, 模块诊断功能 | SC5 6022-1HF22 (规划中产品) |

SC6022 数字量输出模块

产品特点

- 输出光电隔离
- 过压、短路保护功能
- 总线、通道隔离技术、可靠

产品规格

| 订货数据 | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 型号 | SC6022 4点输出 | | SC6022 8点输出 | | SC6022 16点输出 | | SC6022 32点输出 | |
| 产品图片 |  | |  | |  | |  | |
| 产品概述 | 4点晶体管输出、24VDC | | 8点晶体管输出、24VDC | | 16点晶体管输出、24VDC | | 32点晶体管输出、24VDC | |
| 技术规格 | | | | | | | | |
| 订货号 | SC5 6022-1BC22 | SC5 6022-1NC22 | SC5 6022-1BF22 | SC5 6022-1NF22 | SC5 6022-1BH22 | SC5 6022-1NH22 | SC5 6022-1BL22 | SC5 6022-1NL22 |
| 输出类型 | PNP型 | NPN型 | PNP型 | NPN型 | PNP型 | NPN型 | PNP型 | NPN型 |
| 输出点数 | 4 | | 8 | | 16 | | 32 | |
| 总线5VDC消耗电流(满载时) | 41mA | 50mA | 67mA | 66mA | 57mA | 84mA | 138mA | |
| 电缆长度(非屏蔽) | 100m | | | | | | | |
| 输出短路保护 | 有、电子式(特定型号) | | | | | | | |
| 漏电流 | <1mA | | | | | | | |
| 最大灯负载 | 5W | | | | | | | |
| 输出电流“1” | 2.5A | | | 0.5A | | | | |
| 触点机械寿命 | -- | | | | | | | |
| 触点电气寿命(额定负载) | -- | | | | | | | |
| 开关频率 | | | | | | | | |
| ●阻性负载, 最大 | 100HZ | | | | | | | |
| ●感性负载, 最大 | 0.5HZ | | | | | | | |
| ●灯负载, 最大 | 10HZ | | | | | | | |
| ●机械负载, 最大 | -- | | | | | | | |
| 绝缘测试电压 | 500VDC | | | | | | | |
| 隔离 | | | | | | | | |
| ●通道与总线之间 | 有 | | | | | | | |
| ●通道间 | 有 | | | | | | | |
| 显示指示 | 每通道输出绿色LED显示 | | | | | | | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | | | | | | | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) | | | | | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*100*68 | | | | | | 27*100*68 | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| SC6022数字量输出模块, 4输出, PNP型, 额定24VDC/2.5A, 模块诊断功能 | SC5 6022-1BC22 |
| SC6022数字量输出模块, 4输出, NPN型, 额定24VDC/2.5A, 模块诊断功能 | SC5 6022-1NC22 |
| SC6022数字量输出模块, 8输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A, 模块诊断功能 | SC5 6022-1BF22 |
| SC6022数字量输出模块, 8输出, 晶体管NPN型, 额定0VDC(±3V)/0.5A, 模块诊断功能 | SC5 6022-1NF22 |
| SC6022数字量输出模块, 16输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A, 模块诊断功能 | SC5 6022-1BH22 |
| SC6022数字量输出模块, 32输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A, 单个模块总计不超过10A, 模块诊断功能 | SC5 6022-1BL22 |
| SC6022数字量输出模块, 16输出, 晶体管NPN型, 额定0VDC(±3V)/0.5A, 模块诊断功能 | SC5 6022-1NH22 |
| SC6022数字量输出模块, 32输出, 晶体管NPN型, 额定0VDC(±3V)/0.5A, 单个模块总计不超过10A, 模块诊断功能 | SC5 6022-1NL22 |
| SC6022数字量输出模块, 16输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A, 模块诊断功能 | SC5 6022-1BH22-H (规划中产品) |
| SC6022数字量输出模块, 16输出, 晶体管NPN型, 额定0VDC(±3V)/0.5A, 模块诊断功能 | SC5 6022-1NH22-H (规划中产品) |
| SC6022数字量输出模块, 32输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A, 单个模块总计不超过10A, 模块诊断功能 | SC5 6022-1BL22-H (规划中产品) |
| SC6022数字量输出模块, 32输出, 晶体管NPN型, 额定0VDC(±3V)/0.5A, 单个模块总计不超过10A, 模块诊断功能 | SC5 6022-1NL22-H (规划中产品) |

SC6023 数字量输入输出模块

产品特点

- 输入双向光电隔离
- 极性反接保护功能
- 过压、过流保护功能
- 总线、通道隔离技术
- 兼容设计，应用方便
- 接线端子可插拔

产品规格

| 订货数据 | | | | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 型号 | SC6023 8DI/8DO | | | SC6023 16DI/16DO | |
| 产品图片 |  | | |  | |
| 产品概述 | 8点输入 8点晶体管PNP型输出 | 8点输入 8点晶体管NPN型输出 | 8点输入 8点继电器输出 | 16点输入 16点晶体管PNP型输出 | 16点输入 16点晶体管NPN型输出 |
| 技术规格 | | | | | |
| 订货号 | SC5 6023-1BH22-H | SC5 6023-1NH22-H | SC5 6023-1HH22 | SC5 6023-1BL22-H | SC5 6023-1NL22-H |
| 输入特性 | | | | | |
| 输入点数 | 8 | | | 16 | |
| 输入电压 | | | | | |
| ● 额度值 | 24VDC | | | | |
| ● “0” 信号 | 最大5VDC, 1mA | | | | |
| ● “1” 信号 | 最小15VDC, 2.5mA | | | | |
| 输入延时 | | | | | |
| ● 从0到1, 最小 | 1.2~4.8ms | | | | |
| ● 从1到0, 最小 | 1.2~4.8ms | | | | |
| 输入特性 | 源、漏型 | | | | |
| 输入电缆长度(屏蔽) | 500m | | | | |
| 输入电缆长度(非屏蔽) | 300m | | | | |
| 输出类型 | 固态MOSFET | 继电器 | 固态MOSFET | | |
| 输出点数 | 8 | | | 16 | |
| 输出电缆长度(屏蔽) | 500m | | | | |
| 输出电缆长度(非屏蔽) | 300m | | | | |
| 输出短路保护 | 有、电子式 | — | 有、电子式 | | |
| 最大灯负载 | 5W | 200W | 5W | | |
| 输出电流“1” | 0.5A | 2A | 0.5A | | |

产品规格

| 订货数据 | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| 型号 | SC6023 8DI/8DO | | | SC6023 16DI/16DO | |
| 订货号 | SC5 6023-1BH22-H | SC5 6023-1NH22-H | SC5 6023-1HH22 | SC5 6023-1BL22-H | SC5 6023-1NL22-H |
| 开关频率 | | | | | |
| ●阻性负载, 最大 | 100HZ | | 1HZ | | 100HZ |
| ●感性负载, 最大 | | | 0.5HZ | | |
| ●灯负载, 最大 | 10HZ | | 1HZ | | 10HZ |
| ●机械负载, 最大 | -- | | 10HZ | | -- |
| 绝缘测试电压 | 500VDC | | | | |
| 隔离 | | | | | |
| ●通道与总线之间 | 有 | | | | |
| ●通道间 | 有 | | | | |
| 显示指示 | 每通道输出绿色LED显示 | | | | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90% (无凝露) | | | | |
| 尺寸 (长×宽×高) | 12*100*80 | | 27*100*80 | | 12*100*80 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| SC6023数字量混合模块, 8DI (共阴/共阳), 8DO (晶体管PNP型)、模块诊断功能, 端子可插拔 | SC5 6023-1BH22-H (规划中产品) |
| SC6023数字量混合模块, 8DI (共阴/共阳), 8DO (晶体管NPN型)、模块诊断功能, 端子可插拔 | SC5 6023-1NH22-H (规划中产品) |
| SC6023数字量混合模块, 8DI (共阴/共阳), 8输出、继电器型 (额定220VAC/2A), 模块诊断功能 | SC5 6023-1HH22 (规划中产品) |
| SC6023数字量混合模块, 16DI (共阴/共阳), 16DO (晶体管PNP型)、模块诊断功能, 接线端子可插拔 | SC5 6023-1BL22-H (规划中产品) |
| SC6023数字量混合模块, 16DI (共阴/共阳), 16DO (晶体管NPN型)、模块诊断功能, 接线端子可插拔 | SC5 6023-1NL22-H (规划中产品) |

SC6031 模拟量输入模块

产品特点

- 种类丰富，应用范围更广
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活
- 总线隔离技术、可靠

产品规格

| 订货数据 | | | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 型号 | SC6031 2通道输入 | SC6031 4通道输入 | | |
| 产品图片 |  | | | |
| 产品概述 | 2通道输入、电压/电流型 性能稳定、抗干扰性能强 | 4通道输入、电压/电流型 性能稳定、抗干扰性能强 | 4通道输入、电压型 性能稳定、抗干扰性能强 | 4通道输入、电流型 性能稳定、抗干扰性能强 |
| 技术规格 | | | | |
| 订货号 | SC5 6031-0HB22 | SC5 6031-0HC22 | SC5 6031-0VC22 | SC5 6031-0IC22 |
| 输入点数 | 2输入，电压型/电流型 | 4输入，电压型/电流型 | 4输入，电压型 | 4输入，电流型 |
| 输入类型 | 差分输入 | | | |
| 总线5VDC消耗电流 (满载时) | 58mA | 48mA | 56mA | 55mA |
| 供电极性保护 | 支持 | | | |
| 最大可持续电压 | 30VDC | | | |
| 量程 | | | | |
| 电压（单极性） | 0~10V, 0~5V | 0~10V, 0~5V | 0~10V, 0~5V | -- |
| 电压（双极性） | ±10V, ±5V | ±10V, ±5V | ±10V, ±5V | -- |
| 电流 | 0~20mA、4~20mA | 0~20mA、4~20mA | -- | 0~20mA、4~20mA |
| 数据字 | | | | |
| 单极性 | 0~32000, 满量程 | | | |
| 双极性 | -32000~32000, 满量程 | | | -- |
| 分辨率 | | | | |
| 电压（单极性） | 12位 | | | |
| 电压（双极性） | 11位+符号位 | | | |
| 电流 | 11位 | | | |
| 模数转换时间 | 小于300us | | | |
| 模拟输入阶跃响应 | 15ms到95% | | | |
| 共模抑制 | 40dB, DC-60HZ | | | |
| 共模电压 | 信号电压+共模电压（+12V内） | | | |
| 输入阻抗 | ≥10MΩ（电压输入时） | ≥10MΩ（电压输入时） | ≥10MΩ | -- |

产品规格

| 订货数据 | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 型号 | SC6031 2通道输入 | SC6031 4通道输入 | | |
| 订货号 | SC5 6031-0HB22 | SC5 6031-0HC22 | SC5 6031-0VC22 | SC5 6031-0IC22 |
| 隔离 | | | | |
| ●通道与总线之间 | 有 | | | |
| 显示指示 | 电源供电绿色LED显示 | | | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | | | |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90% (无凝露) | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*100*68 | | | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---------------------------------------------|----------------|
| SC6031模拟量输入模块, 2 输入, 12位精度, 电压/电流输入, 模块诊断功能 | SC5 6031-0HB22 |
| SC6031模拟量输入模块, 4 输入, 12位精度, 电压/电流输入、模块诊断功能 | SC5 6031-0HC22 |
| SC6031模拟量输入模块, 4 输入, 12位精度, 电压输入, 模块诊断功能 | SC5 6031-0VC22 |
| SC6031模拟量输入模块, 4 输入, 12位精度, 电流输入, 模块诊断功能 | SC5 6031-0IC22 |

SC6031 模拟量高精度输入模块

产品特点

- 种类丰富，应用范围更广
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活
- 总线隔离技术、可靠

产品规格

| 订货数据 | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 型号 | SC6031 8通道输入 | |
| 产品图片 |  | |
| 产品概述 | 8通道输入、电压型 性能稳定、抗干扰性能强 | 8通道输入、电流型 性能稳定、抗干扰性能强 |
| 技术规格 | | |
| 订货号 | SC5 6031-0VF22 | SC5 6031-0IF22 |
| 输入点数 | 8输入，电压型 | 8输入，电流型 |
| 输入类型 | 差分输入 | |
| 总线5VDC消耗电流 (满载时) | 60mA | 65mA |
| 供电极性保护 | 支持 | |
| 最大可持续电压 | 30VDC | |
| 量程 | | |
| 电压（单极性） | 0~10V, 0~5V | -- |
| 电压（双极性） | ±10V, ±5V | -- |
| 电流 | -- | 0~20mA、4~20mA |
| 数据字 | | |
| 单极性 | 0~32000, 满量程 | |
| 双极性 | -32000~32000, 满量程 | -- |
| 分辨率 | | |
| 电压（单极性） | 14位 | |
| 电压（双极性） | 13位+符号位 | |
| 电流 | 13位 | |
| 模数转换时间 | 小于300us | |
| 模拟输入阶跃响应 | 15ms到95% | |
| 共模抑制 | 40dB, DC-60HZ | |
| 共模电压 | 信号电压+共模电压（+12V内） | |
| 输入阻抗 | ≥10MΩ | -- |

产品规格

| | |
|-----------|----------------------------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6031 8通道输入 |
| 订货号 | SC5 6031-0VF22 SC5 6031-01F22 |
| 隔离 | |
| ●通道与总线之间 | 有 |
| 显示指示 | 电源供电绿色LED显示 |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%(无凝露) |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*100*68 |

订货数据


| 规格 | 订货号 |
|---------------------------------------------|----------------|
| SC6031模拟量输入模块, 8 输入, 电压输入, 14bit高精度, 模块诊断功能 | SC5 6031-0VF22 |
| SC6031模拟量输入模块, 8 输入, 电流输入, 14bit高精度, 模块诊断功能 | SC5 6031-01F22 |

SC6031 模拟量高精度输入模块

产品特点

- 分辨率16位
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活

产品规格

| 订货数据 | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 型号 | SC6031 4通道输入 | SC6031 8通道输入 | SC6031 4通道输入 | SC6031 8通道输入 | SC6031 4通道输入 | SC6031 8通道输入 |
| 产品图片 |  |  |  |  | | |
| 产品概述 | 4通道输入 电压型 性能稳定 抗干扰性能强 | 8通道输入 电压型 性能稳定 抗干扰性能强 | 4通道输入 电流型 性能稳定 抗干扰性能强 | 8通道输入 电流型 性能稳定 抗干扰性能强 | 4通道输入 电压/电流型 性能稳定 抗干扰性能强 | 8通道输入 电压/电流型 性能稳定 抗干扰性能强 |
| 技术规格 | | | | | | |
| 订货号 | SC5 6031-7VC22 | SC5 6031-7VF22 | SC5 6031-7IC22 | SC5 6031-7IF22 | SC5 6031-7HC22 | SC5 6031-7HF22 |
| 总线5VDC消耗电流 (满载时) | 47mA | 42mA | 47mA | 42mA | 43mA | 50mA |
| 供电极性保护 | 支持 | | | | | |
| 量程 | | | | | | |
| 电压(单极性) | 0~10V, 0~5V | -- | -- | -- | -- | -- |
| 电压(双极性) | ±10V, ±5V | ±10V | -- | -- | ±10V | ±10V |
| 电流 | -- | -- | 0~20mA、4~20mA | 0~20mA | 0~20mA | 0~20mA |
| 数据字 | | | | | | |
| 单极性 | 0~32000, 满量程 | | | | | |
| 双极性 | -32000~32000, 满量程 | | -- | | -32000~32000, 满量程 | |
| 模拟量输入特性 | | | | | | |
| 输入点数 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 |
| 输入类型 | 差分输入 | | | | | |
| 最大可持续电压 | 30VDC | | | | | |
| 隔离 | | | | | | |
| ●通道与总线之间 | 有 | | | | | |
| 显示指示 | 电源供电绿色LED显示 | | | | | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | | | | | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90% (无凝露) | | | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*100*68 | | 12*100*68 | | | 27*100*68 |

订货数据




| 规格 | 订货号 |
|-----------------------------------------------|----------------|
| SC6031模拟量输入模块, 4输入, 电压输入, 16bit高精度, 模块诊断功能 | SC5 6031-7VC22 |
| SC6031模拟量输入模块, 8输入, 电压输入, 16bit高精度, 模块诊断功能 | SC5 6031-7VF22 |
| SC6031模拟量输入模块, 4输入, 电流输入, 16bit高精度, 模块诊断功能 | SC5 6031-7IC22 |
| SC6031模拟量输入模块, 8输入, 电流输入, 16bit高精度, 模块诊断功能 | SC5 6031-7IF22 |
| SC6031模拟量输入模块, 4输入, 电压/电流输入, 16bit高精度, 模块诊断功能 | SC5 6031-7HC22 |
| SC6031模拟量输入模块, 8输入, 电压/电流输入, 16bit高精度, 模块诊断功能 | SC5 6031-7HF22 |

SC6032 模拟量输出模块

产品特点

- 种类多，选型方便
- 过压、过流输出保护功能
- 总线隔离技术、可靠

产品规格

| 订货数据 | | | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号 | SC6032 2通道输出 | SC6032 4通道输出 | | SC6032 8通道输出 |
| 产品图片 |  |  | |  |
| 产品概述 | 2通道输出电压、电流型性能稳定，抗干扰性能强 | 4通道输出电压、电流型性能稳定，抗干扰性能强 | | 8通道输出电压、电流型性能稳定，抗干扰性能强 |
| 技术规格 | | | | |
| 订货号 | SC5 6032-0HB22 | SC5 6032-0VD22 | SC5 6032-01D22 | SC5 6032-0HF22 |
| 输出点数 | 2 | 4 | | 8 |
| 输出类型 | 电压、电流 | 电压 | 电流 | 电压、电流 |
| 总线5VDC消耗电流（满载时） | 51mA | 52mA | 48mA | <70mA |
| 供电极性保护 | 支持 | | | |
| 最大可持续电压 | 30VDC | | | |
| 量程 | | | | |
| 电压（单极性） | 0~10V | 0~10V | -- | 0~10V |
| 电压（双极性） | ±10V | ±10V | -- | ±10V |
| 电流 | 0~20mA、4~20mA | -- | 0~20mA、4~20mA | 0~20mA、4~20mA |
| 数据字 | | | | |
| 电压 | -32000~32000, 满量程 | | -- | -32000~32000, 满量程 |
| 电流（0~20mA） | 0~32000 | -- | 0~32000 | 0~32000 |
| 电流（4~20mA） | 0~32000 | -- | 0~32000 | 0~32000 |
| 分辨率 | | | | |
| 电压 | 12位 | 12位 | -- | 12位 |
| 电流 | 12位 | -- | 12位 | 12位 |
| 模数转换时间 | 小于300us | | | |
| 模拟电压输出阶跃响应 | 0.2ms到95% | | | |
| 模拟电流输出阶跃响应 | 1.2ms到95% | | | |
| 输出误差 | 通常±0.5%，最大±2% | | | |

产品规格

| | | | | |
|-----------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 订货数据 | | | | |
| 型号 | SC6032 2通道输出 | SC6032 4通道输出 | | SC6032 8通道输出 |
| 订货号 | SC5 6032-0HB22 | SC5 6032-0VD22 | SC5 6032-01D22 | SC5 6032-0HF22 |
| 分辨率 | | | | |
| 共模电压 | 信号电压+共模电压 (±12V内) | | | |
| 输出负载 | 电压输出: 5000Ω (最小) 电流输出: 500Ω (最大) | | | |
| 隔离 | | | | |
| ●通道与总线之间 | 有 | | | |
| 显示指示 | 电源供电绿色LED显示 | | | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | | | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90% (无凝露) | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*100*68 | | | |

订货数据



| 规格 | 订货号 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| SC6032模拟量输出模块, 2路模拟量输出, 电压或电流, ±10V或0~20mA、4~20mA, 模块诊断功能, 12位精度 | SC5 6032-0HB22 |
| SC6032模拟量输出模块, 4路模拟量输出, 电压输出, ±10V, 模块诊断功能, 12位精度 | SC5 6032-0VD22 |
| SC6032模拟量输出模块, 4路模拟量输出, 电流输出, 0~20mA、4~20mA, 模块诊断功能, 12位精度 | SC5 6032-01D22 |
| SC6032模拟量输出模块, 8输出, 12位精度, 电压/电流输出, ±10V或0~20mA、模块诊断功能 | SC5 6032-0HF22 (规划中产品) |

SC6032 模拟量高精度输出模块

产品特点

- 种类多，选型方便
- 过压、过流输出保护功能
- 总线隔离技术、可靠

产品规格

| 订货数据 | | | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 型号 | SC6032 4通道输出 | | SC6032 8通道输出 | |
| 产品图片 |  | |  | |
| 产品概述 | 4通道输出电压、电流型 性能稳定，抗干扰性强 | | 8通道输出电压、电流型 性能稳定，抗干扰性强 | |
| 技术规格 | | | | |
| 订货号 | SC5 6032-7VD22 | SC5 6032-7ID22 | SC5 6032-7VF22 | SC5 6032-7IF22 |
| 输出点数 | 4 | | 8 | |
| 输出类型 | 电压 | 电流 | 电压 | 电流 |
| 总线5VDC消耗电流 (满载时) | 40mA | <50mA | <70mA | |
| 供电极性保护 | 支持 | | | |
| 最大可持续电压 | 30VDC | | | |
| 量程 | | | | |
| 电压（单极性） | 0~10V | -- | 0~10V | -- |
| 电压（双极性） | ±10V | -- | ±10V | -- |
| 电流 | -- | 0~20mA、4~20mA | -- | 0~20mA、4~20mA |
| 数据字 | | | | |
| 电压 | -32000~32000, 满量程 | -- | -32000~32000, 满量程 | -- |
| 电流（0~20mA） | -- | 0~32000 | -- | 0~32000 |
| 电流（4~20mA） | -- | 0~32000 | -- | 0~32000 |
| 分辨率 | | | | |
| 电压 | 16位 | -- | 16位 | -- |
| 电流 | -- | 16位 | -- | 16位 |
| 模数转换时间 | 小于300us | | | |
| 模拟电压输出阶跃响应 | 0.2ms到95% | | | |
| 模拟电流输出阶跃响应 | 1.2ms到95% | | | |
| 输出误差 | 通常±0.5%，最大±2% | | | |

产品规格

| | | | |
|-----------|------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 订货数据 | | | |
| 型号 | SC6032 4通道输出 | | SC6032 8通道输出 |
| 订货号 | SC5 6032-7VD22 | SC5 6032-7ID22 | SC5 6032-7VF22 SC5 6032-7IF22 |
| 分辨率 | | | |
| 共模电压 | 信号电压+共模电压 (±12V内) | | |
| 输出负载 | 电压输出: 5000Ω (最小) 电流输出: 500Ω (最大) | | |
| 隔离 | | | |
| ●通道与总线之间 | 有 | | |
| 显示指示 | 电源供电绿色LED显示 | | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5~90% (无凝露) | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*100*68 | | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| SC6032模拟量输出模块, 4路模拟量输出, 电压型, ±10V模块诊断功能, 16位精度 | SC5 6032-7VD22 |
| SC6032模拟量输出模块, 4路模拟量输出, 电流型, 0~20mA、4~20mA, 模块诊断功能, 16位精度 | SC5 6032-7ID22 |
| SC6032模拟量输出模块, 8路模拟量输出, 电压型, ±10V模块诊断功能, 16位精度 | SC5 6032-7VF22 |
| SC6032模拟量输出模块, 8路模拟量输出, 电流型, 0~20mA、4~20mA, 模块诊断功能, 16位精度 | SC5 6032-7IF22 |

SC6031 温度测量模块

产品特点

- 通过XML文件配置类型
- 先进滤波算法，采样更稳定
- 总线隔离技术、可靠

产品规格

| 订货数据 | | | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号 | SC6031 热电阻测量模块 | | |
| 产品图片 |  |  |  |
| 产品概述 | 2通道RTD输入 性能稳定 抗干扰性能强 | 4通道RTD输入 性能稳定 抗干扰性能强 | 8通道RTD输入 性能稳定 抗干扰性能强 |
| 技术规格 | | | |
| 订货号 | SC5 6031-7PB22 | SC5 6031-7PC22 | SC5 6031-7RF22 |
| 输入点数 | 2 | 4 | 8 |
| 输入类型 | 热电阻 | | |
| 总线5VDC消耗电流 (满载时) | 45mA | 60mA | <70mA |
| 供电极性保护 | 支持 | | |
| 最大可持续电压 | 30VDC | | |
| 输入范围 | 热电阻类型(任选一种): Pt-100Ω, 200Ω, 500Ω, 1000Ω (α=3850PPM, 3920PPM, 3850.55PPM, 3916PPM, 3902PPM); Pt-10000Ω (α=3850PPM); Cu-9.035Ω (α=4720PPM); Ni-10Ω, 120Ω, 1000Ω (α=6720PPM, 6178PPM); R-150Ω, 300Ω, 600Ω | | |
| 测量原理 | Sigma-Delta | | |
| 数据字 | -27648~+27648 | | |
| 分辨率 | | | |
| 温度 | 0.1°C/0.1°F | | |
| 电压 | -- | | |
| 电阻 | 15位+符号位 | | |
| 测量转换时间 | 小于400ms | | |
| 共模抑制 | 大于125dB, AC120V | | |
| 导线长度 | 最长100m到现场 | | |
| 导线回路电阻 | 最大为100Ω | | |
| 输入阻抗 | ≥1MΩ | | |

产品规格

| | | | |
|-----------|---------------------------------|----------------|----------------|
| 订货数据 | | | |
| 型号 | SC6031 热电阻测量模块 | | |
| 订货号 | SC5 6031-7PB22 | SC5 6031-7PC22 | SC5 6031-7RF22 |
| 分辨率 | | | |
| 基本误差 | ≤0.1%FS | | |
| 一致性 | 0.05%FS | | |
| 冷端误差 | -- | | |
| 隔离 | | | |
| ●通道与总线之间 | 有 | | |
| ●电源与总线之间 | 有 | | |
| ●通道与电源之间 | 有 | | |
| 显示指示 | 电源供电绿色LED显示 | | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | | |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*100*68 | | 27*100*68 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|------------------------------------------------|----------------|
| SC6031 模拟量热电阻模块，2输入，16位精度，PT100、PT1000等，模块诊断功能 | SC5 6031-7PB22 |
| SC6031 模拟量热电阻模块，4输入，16位精度，PT100、PT1000等，模块诊断功能 | SC5 6031-7PC22 |
| SC6031 模拟量热电阻模块，8输入，16位精度，PT100、PT1000等，模块诊断功能 | SC5 6031-7RF22 |

SC6031 温度测量模块

产品特点

- 通过XML文件配置类型
- 先进滤波算法，采样更稳定
- 总线隔离技术、可靠

产品规格

| 订货数据 | | | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号 | SC6031 热电偶测量模块 | | | |
| 产品图片 |  |  |  |  |
| 产品概述 | 4通道TC输入 性能稳定 抗干扰性能强 | 4通道TC输入 性能稳定 抗干扰性能强 | 8通道TC输入 性能稳定 抗干扰性能强 | 8通道TC输入 性能稳定 抗干扰性能强 |
| 技术规格 | | | | |
| 订货号 | SC5 6031-7PD22 | SC5 6031-7PD22-S | SC5 6031-7PF22 | SC5 6031-7PF22-DW |
| 输入点数 | 4 | | 8 | |
| 输入类型 | 热电偶 | | | |
| 总线5VDC消耗电流 (满载时) | 52mA | | 77mA | |
| 供电极性保护 | 支持 | | | |
| 最大可持续电压 | 30VDC | | | |
| 输入范围 | 热电偶类型（任选一种）： S/T/R/E/N/K/J； 电压范围：±80mV | | | |
| 测量原理 | Sigma-Delta | | | |
| 数据字 | -- | | | |
| 分辨率 | | | | |
| 温度 | 0.1°C/0.1°F | | 0.001°C/0.001°F | |
| 电压 | 15位+符号位 | | | |
| 电阻 | -- | | | |
| 测量转换时间 | 小于400ms | | | |
| 共模抑制 | 85dB, DC-50HZ/60HZ/400HZ | | | |
| 导线长度 | 最长100m到现场 | | | |
| 导线回路电阻 | 最大为20Ω | | | |
| 输入阻抗 | ≥10MΩ | | | |

产品规格

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| 订货数据 | | | | |
| 型号 | SC6031 热电偶测量模块 | | | |
| 订货号 | SC5 6031-7PD22 | SC5 6031-7PD22-S | SC5 6031-7PF22 | SC5 6031-7PF22-DW |
| 分辨率 | | | | |
| 基本误差 | ≤0.1%FS | | | |
| 一致性 | 0.05%FS | | | |
| 冷端误差 | ±1.5℃ | | | |
| 隔离 | | | | |
| ●通道与总线之间 | 有 | | | |
| ●电源与总线之间 | 有 | | | |
| ●通道与电源之间 | 有 | | | |
| 显示指示 | 电源供电绿色LED显示 | | | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | | | |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%(无凝露) | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*100*68 | | 27*100*68 | |

订货数据


| 规格 | 订货号 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| SC6031模拟量热电偶模块，4输入，16位精度，J、K等，模块诊断功能，需另加SC6098热电偶供电隔离模块使用，分辨率0.1℃/0.1°F | SC5 6031-7PD22 |
| SC6031模拟量热电偶模块，4输入，16位精度，J、K等、模块诊断功能，本体自带隔离电源，分辨率0.1℃/0.1°F | SC5 6031-7PD22-S |
| SC6031模拟量热电偶模块，8输入，16位精度，J、K等，模块诊断功能，本体自带隔离电源，不需配SC6098热电偶供电隔离模块，分辨率0.1℃/0.1°F | SC5 6031-7PF22 |
| SC6031模拟量热电偶模块，8输入，16位精度，J、K等，模块诊断功能，本体自带隔离电源，不需配SC6098热电偶供电隔离模块，DINT数据类型显示通道温度，分辨率0.001℃/0.001°F | SC5 6031-7PF22-DW |

SC6041 串口模块

产品特点

- 2个RS422/RS232/RS485接口
- 支持Modbus-RTU和自由口协议
- 波特率最快115.2Kbps，稳定可靠
- 通过网页配置串口参数，主站无需编程，使用简便

产品规格

| 订货数据 | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 型号 | SC6041 串口模块 |
| 产品图片 |  |
| 技术参数 | |
| 订货号 | SC5 6041-COM22 |
| 接口 | 2个RS422/RS232/RS485接口 |
| 串口支持协议 | Modbus-RTU主站、从站,自由口模式 |
| 数据传输速率 | 1200bps、2400bps、4800bps、9.6Kbps、19.2Kbps、38.4Kbps、57.6Kbps、115.2Kbps |
| 校验位 | 无校验、奇校验、偶校验 |
| 停止位 | 1、1.5、2 |
| 数据位 | 7、8 |
| 总线5VDC消耗电流 | <70mA |
| 分布式时钟 | 不支持 |
| 隔离 | |
| 通道与总线之间 | 有 |
| 显示指示 | 电源供电绿色LED显示 |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%(无凝露) |
| 尺寸（长x宽x高） | 27*100*68 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| SC6041串口通信模块，2个RS422/RS232/RS485接口，支持Modbus-RTU和自由口协议，波特率最快115.2Kbps，通过网页配置串口参数，主站无需编程，使用简便 | SC5 6041-COM22 |



注：SC5 6077-CCL22支持扩展1个此模块，SC5 6077-CCL-V2不支持扩展此模块。

SC6051 高速计数器模块

产品特点

- 2组高速计数器（A、B、C相）
- 单端或差分输入
- 支持的SSI时钟频率最高可达2MHz
- 支持多圈和单圈SSI编码器
- 通过XML文件可配置相关参数

产品规格

| 订货数据 | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号 | SC6051 高速计数器模块 | SC6051 编码器SSI输入 |
| 产品图片 |  |  |
| 技术参数 | | |
| 订货号 | SC5 6051-2HC22 | SC5 6051-SSI22 |
| 高速计数通道 | 2通道（A、B、C）单端输入最大200KHZ，差分最大1MHZ，额定电压5VDC、24VDC | 2通道同步串行输入（D+、D-、CI+、CI-）SSI时钟频率最高2MHz，额定电压5VDC |
| 总线5VDC消耗电流 | <70mA | |
| 高速计数器输入特性 | RS422差分输入 | \ |
| 信号输入（数据） | \ | RS422差分输入 |
| 其他输入特性 | 单端（额定24V最大200KHZ）、差分（5V最大1MHZ） | 串行输入数据长度32位，可设置单圈、多圈和状态数据长度 |
| 信号输出（脉冲） | \ | RS422差分输出 |
| 数据传输速度 | \ | 最大2MHz |
| 分布式时钟 | 支持 | 支持 |
| 编码方式 | 增量式 | 不转换、二进制码或格雷码 |
| 编码器输入额定电压 | \ | 5V |
| 高速计数模式 | 1、单端计数，对A相脉冲进行计数，B为方向，B为高电平则加计数，低电平减计数。 2、差分计数，A、B相脉冲正交，A超前B相位90°则加计数，否则减计数。 | \ |

产品规格

| 订货数据 | | |
|-----------|---------------------------------|-----------------|
| 型号 | SC6051 高速计数器模块 | SC6051 编码器SSI输入 |
| 订货号 | SC5 6051-2HC22 | SC5 6051-SS122 |
| 隔离 | | |
| 通道与总线之间 | 有 | |
| 显示指示 | 电源供电绿色LED显示 | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 | |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%(无凝露) | |
| 尺寸（长x宽x高） | 27*100*68 | 12*100*68 |

订货数据


| 规格 | 订货号 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| SC6051高速计数器模块，2组A、B、C计数输入、单端24VDC/PNP输入（最大200KHZ）或差分5V（最大1MHZ），支持增量式编码器输入（注：SC5 6077-CCL-V2支持扩展3个此模块，其他耦合器支持扩展4个此模块） | SC5 6051-2HC22 |
| SC6051高速计数器模块，2组同步串行（D+、D-、CI+、CI-）输入，最大通信速率2MHZ，支持多圈和单圈SSI编码器（注：所有耦合器支持扩展4个此模块） | SC5 6051-SS122 |

SC6053 高速脉冲输出模块

产品特点

- 2轴PTO输出，通过XML文件配置相关参数
- NPN型输出最大400KHZ
- 差分输出最大1MHZ

产品规格

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SC6053 高速脉冲输出模块 |
| 产品图片 |  |
| 产品概述 | 2轴PTO输出，性能稳定、抗干扰性能强 |
| 技术参数 | |
| 订货号 | SC5 6053-PT022 |
| 模块类型 | PTO输出模块 |
| PTO输出通道数 | 2轴（脉冲、方向） |
| PTO输出类型 | NPN |
| PTO输出频率 | 差分最大1MHZ、单端最大400KHZ(5V时) |
| PTO占空比调节范围 | 35%~60%随机 |
| 总线响应时间 | 大于2ms |
| 隔离 | |
| 通道与总线之间 | 有 |
| 电源到总线 | 有 |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%(无凝露) |
| 尺寸（长x宽x高） | 12*100*68 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| SC6053高速脉冲输出模块，2轴PTO输出，NPN型输出最大400KHZ(5V时)，差分输出最大1MHZ | SC5 6053-PT022 |

注：SC5 6077-CCL-V2支持扩展1个此模块，其他耦合器支持扩展4个此模块。

电源中继模块

产品规格

| 技术参数 | | | |
|---------|-------------------------------------|----------------|------------------|
| 产品名称 | 电源中继模块 | | 传感器接线供电模块 |
| 订货号 | SC5 6098-24D05 | SC5 6198-24T05 | SC5 6098-24T24 |
| | | | SC5 6098-24L+M |
| 电源规格 | | | |
| 输入电源电压 | 24V DC (±20%) | | |
| 输出系统电压 | 5V±5% (模块总线使用) | | 24V±20% (扩展模块供电) |
| | 24V±20% (扩展模块供电) | | |
| 输出系统电流 | <2000mA | <10A | <10A |
| 认证 | CE | -- | -- |
| 物理特性 | | | |
| 尺寸规格 | 14*99*70 | | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) | | |
| 存储温度 | -25~+85°C | | |
| 相对湿度 | 95%, 无冷凝 | | |
| 防护等级 | IP20 | | |
| 占用槽位 | 占用1个 | 不占用 | 不占用 |
| 系统诊断与报警 | 支持 | 不支持 | 不支持 |



辅件

产品规格

| 技术参数 | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 终端盖板 (与耦合器配套发货, 不需要额外订购) |
| 订货号 | SC5 6099-END22 |
| | SC5 6099-END22-R |
| 物理特性 | |
| 尺寸规格 | 99*28*3 |
| | 53*15*15 |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) |
| 存储温度 | -25~+85°C |
| 相对湿度 | 95%, 无冷凝 |
| 防护等级 | IP20 |



订货数据

| 规格 | 订货号 |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| SC6098电源中继模块，24VDC电源中继，同时也是5VDC隔离总线电源中继，占用一个槽位，通过XML文件可以监控 | SC5 6098-24D05 |
| SC6198电源中继模块，24VDC电源中继，同时也是5VDC隔离总线电源中继，不占用槽位，无系统诊断、报警功能 | SC5 6198-24T05 |
| SC6098电源中继模块，24VDC电源中继，给扩展模块供电，不占用槽位，无系统诊断、报警功能 | SC5 6098-24T24 |
| SC6098传感器接线供电模块，24VDC电源供电，用于传感器供电，不占用槽位，8组L+、M | SC5 6098-24L+M |
| 用于耦合器机架最终端模块的挡板（注：与耦合器配套发货，不需要额外订购） | SC5 6099-END22 |
| 用于耦合器通过内部总线扩展现场型模块的终端电阻（注：与SC6072-xxx-BUS耦合器配套发货，不需要额外订购） | SC5 6099-END22-R |

工业以太网RJ45连接器

产品特点

- 工业以太网总线连接器
- 免压制接线，接触更可靠
- 全金属外壳屏蔽，抗干扰性强
- 性价比高



订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| 工业以太网连接器，180度，RJ45接口，工业以太网总线接头（4芯），穿刺式可多次使用型免压制接线 | SC5 6001-1BG10-180 |
| 工业以太网连接器，90度，RJ45接口，工业以太网总线接头（4芯），穿刺式可多次使用型免压制接线 | SC5 6001-1BG10-090 |

RS485总线连接器

产品特点

- 种类丰富、使用方便
- 高性价比



订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---------------------|----------------|
| 90度单口端子 (RS485总线接头) | SC5 6072-0BA12 |
| 90度双口端子 (RS485总线接头) | SC5 6072-0BB12 |
| 35度单口端子 (RS485总线接头) | SC5 6072-0BA41 |
| 35度双口端子 (RS485总线接头) | SC5 6072-0BB41 |

DP总线电缆

产品特点

- 2芯线、红/绿色，带金属屏蔽层
- 高性价比



订货数据

| 规格 | 订货号 |
|----------------------|----------------|
| PROFIBUS-DP总线电缆 (紫色) | SC5 6030-0EH10 |

Profinet电缆

产品特点

- Profinet电缆、绿色
- 镀锡铜丝绞合，折弯角大
- 多层屏蔽，抗干扰性强



订货数据

| 规格 | 订货号 |
|-----------------------------------------|----------------|
| Profinet总线电缆、4芯（镀锡铜丝绞合），多层屏蔽，护套颜色：PVC绿色 | SC5 6040-2AH10 |

工业以太网/EtherCAT电缆

产品特点

- 8芯工业以太网电缆
- 多层屏蔽，抗干扰性强
- 高性价比



订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--------------------------------------------------|----------------|
| 工业以太网/EtherCAT总线电缆、8芯、双绞（镀锡实心铜丝），多层屏蔽，护套颜色：PVC绿色 | SC5 6040-1EH10 |

服务承诺

Service guarantees

严格的品质管理系统是产品品质的保障，快速响应的技术服务是我们坚实的后盾



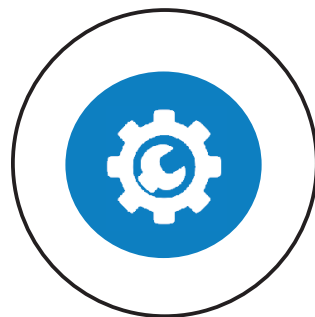
3个月包换

自发货之日起3个月内，因产品质量问题，可免费换新。



24个月保修

自发货之日起24个月内，因产品质量问题，可免费维修。



终身维护

所有舜昌技术产品，提供终身技术支持和维修服务。

深圳舜昌自动化控制技术有限公司

地址：广东省东莞市塘厦镇峰景路1号 硅谷动力科苑里T2栋4楼
邮编：518003
电话：400-872-1188
传真：0755-82341660
Email: info@shunchang.ltd
Http://www.shunchangfa.com