



卡片式便捷型PLC产品选型手册

COMPANY OVERVIEW

公司简介

匠心智造，逐梦未来 共创中国工控新纪元

WELLAUTO成立于2012年，总部位于深圳、国家高新技术企业、省级专精特新企业、广东省工程技术研究中心。

我司专注于工业智能控制系统、智慧自动化产线控制方案以及工业互联技术装备的研发、制造与销售，致力于为客户提供全面、高效的控制系统方案。

【产品】经过多年发展，WELLAUTO已拥有通用型&冗余型PLC、多类型分布式IO、温控类产品、工业RFID&扫码枪、总线汇流板&阀岛、工业交换机&通信网关、总线模组&端子台、触控一体HMI，运控类（总线伺服、总线变频器等），AIOT方案（边缘控制器、物联网PLC、“云”监控系统、APP、SCADA监控软件等）。

【研发】研发总部位于桂林，高研发投入不仅推动了我司产品的快速完善和创新，也在市场上取得了显著的成绩。其分布式IO系列产品在市场上具有极高的占有率和行业好评，根据国内某权威机构评估，2022、2023年度行业国产品牌占用率位居全国前三。

【制造】我司拥有完整的生产和品控体系，全国两大生产基地，三处办公地点、总办公面积达到8200平方米，配备了5台高性能进口贴片机、两条完整的自动化贴片线，已完全实现自主贴片和制造全流程管理，为产品的及时交付和品控提供了有力的保障。

【市场】遍布全国主要城市的代理商，是我们贴近客户的纽带，形成销售经理--代理商--客户“全天候”服务体系，匠心赋能，共创价值！



8200⁺ 平方米
办公面积

200^W 片
生产能力/年

50⁺ 个
代理商城市覆盖

180⁺ 个
人员规模

100⁺ 个
知识产权

3⁺ 个
办公机构

* 以上数据统计截止至 2024 年底



HISTORY

发展历程



2008

- 团队始创
- 陆续推出300系列产品

2013

- WELLAUTO成立
- 推广WELLAUTO品牌

2016

- 开发“云”数据系统
SCADA软件、安卓APP

2011

- 子公司（科为源）成立
- 陆续上市200系列PLC产品

2014

- 陆续推出无线通信、工业网关驱动、
运控类产品
- 销售公司（南方大成）成立

未来

- 精彩纷呈
- 敬请期待

2020

- 深入开发总线分布式IO系统
- 确立销售合伙人模式

2017

- 总线型IO、总线型温控系统
- 桂林WELLAUTO成立

2019

- 触控一体机、智能物联网控制器等

2024

- 国产冗余控制器面世
- 三段式热插拔IO上市
- 首创多款IO-Link拓扑方案

CORPORATE CULTURE

企业文化

我们以提供高质量的产品和优质的服务作为公司发展的根本，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，高素质的市场团队使我们能够紧贴客户，并成为您可以信赖的合作伙伴。

理念

以匠心与您创造价值！

愿景

领先的智能控制系统制造商！

价值观

刻关注客户的需求，提升客户竞争和赢利能力；
不断完善供应链体系，确保对客户端产品的及时交付；
履行对客户、员工、代理商的承诺。

高效、踏实的服务

24小时全天候客服

 400-900-8687



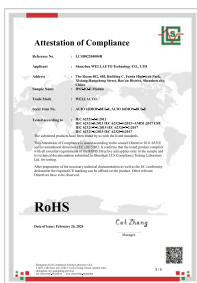
HONORS QUALIFICATIONS

荣誉资质

- 荣获"国家高新技术企业"、"省级专精特新企业"、"广东省智能总线工业控制系统工程技术研究中心"、"产教融合基地"等荣誉称号；
- 产品通过CE (莱茵)、CE、UL、FCC、RoHS认证；
- 通过ISO四大体系认证；
- 各项知识产权100+；



CE (莱茵)、CE、UL、FCC、RoHS认证



发明专利证书



ISO9001、ISO45001、ISO14001、ISO50001认证



实用新型专利证书



软件著作权证书

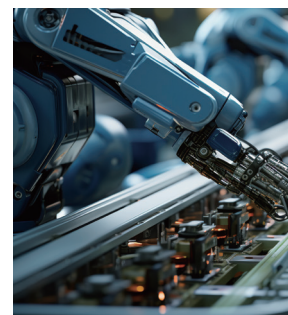


* 以上为企业部分荣誉、证书

APPLICATION INDUSTRY

应用行业

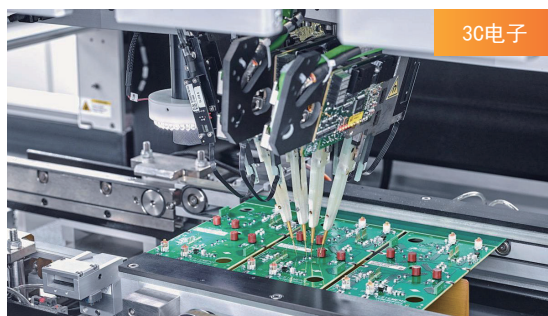
为多个行业领域提供应用解决方案，主要分为系统集成应用、设备配套应用。



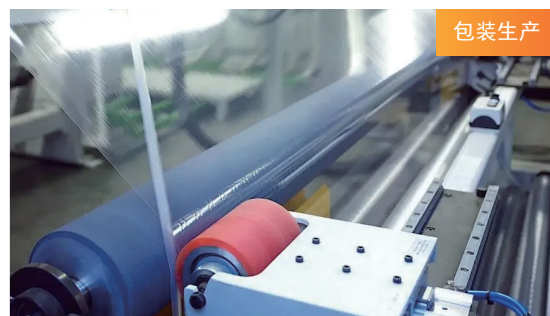
WELLAUTO产品广泛应用于环保、3C、锂电、冶金、汽车、电力、石化、水处理、新能源、楼宇自控、物流包装、智慧生产等行业。同时，我们的现场人员也在为3C设备、锂电设备、包装机械、橡塑机械、陶瓷机械、电子设备、纺织机械、工程机械、制药机械、矿山机械、中央空调、恒温恒湿、恒压供水等不同行业的客户提供定制化解决方案，解决众多用户的实际需求。



汽车制造



3C电子



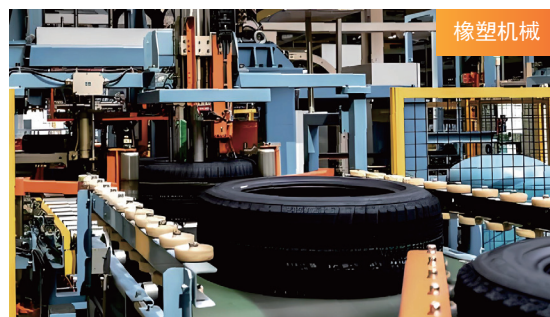
包装生产



智慧生产



纺织机械



橡塑机械

产品家族--拓扑结构

分布式云 平台



维护&管理

控制层



中型控制器



高性能控制器



冗余控制器

通信网关



通信网关

现场层



三段式热插拔I/O

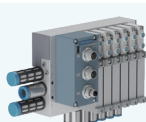


卡片式I/O

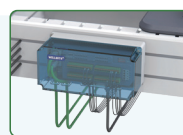


高防护I/O

执行层



总线阀岛&总线汇流板



现场型执行模块/继电器模组



工业RFID



数据采集

MQTT
OPC UA



边缘控制器



经济款控制器



触控一体机



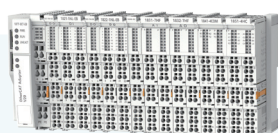
专用型交换机



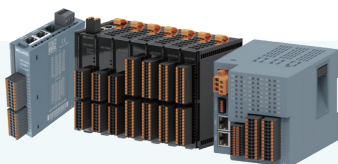
网管型交换机



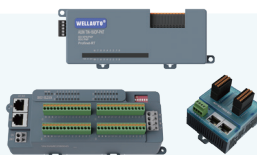
工业通用型交换机



高速响应I/O



立式I/O



卧式I/O



总线温控



灵巧手



端子台模块

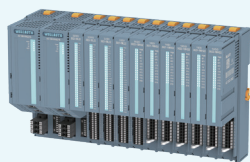


执行器

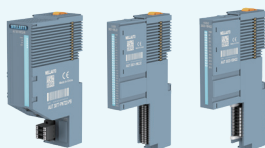


开关电源

多系列I/O产品



AU7 3000三段式IO模块



- 三段式设计,支持热插拔功能
- 支持S1环网, S2和R1环网冗余
- 背板总线100M, IO响应500us
- WellAUBUS扩展32个模块



AU7 800-H卡片式IO模块



MIL牛角插头模块



- WellAUBUS扩展32个模块
- 数字量、模拟量、温度采集
- 串口通信、高速计数、脉冲输出



AU7 1800软热插拔高性能模块



- 可扩展64个模块
- 支持软热插拔功能
- 100M背板总线, 150us响应
- 数字量、模拟量、温度采集
- 串口通信、高速计数、脉冲输出

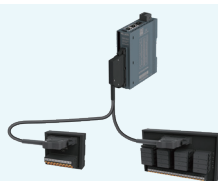


AUEX卡装式经济型IO模块

- WellAUBUS扩展16个模块
- 耦合器本体带64点, 支持IO类型可配置
- 数字量、模拟量、温度采集、串口通信、高速计数

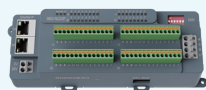


AU7 500E分布式扩展型IO模块



MIL牛角插头模块

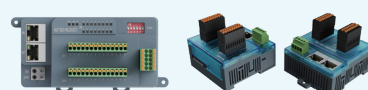
- WellAUBUS扩展16个模块
- 扩展范围可覆盖150米
- 数字量、模拟量、温度采集、串口通信、高速计数



AU7 500卧式IO模块



AUIN TIN薄款卧式IO模块

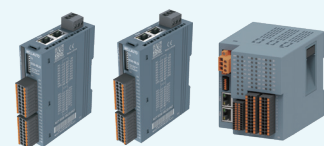


AU7 500小/微型卧式IO模块

- WellAUBUS扩展16个模块

- 扩展范围可覆盖150米

- 本体带传感器供电端子

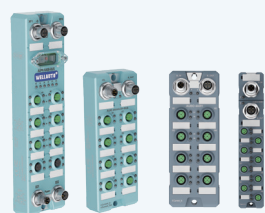


AU7 500S独立式IO模块

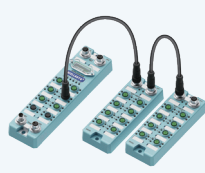
- DI、DO、AI、AO集于一体
- 数字量、模拟量、温度采集
- 输入输出点位支持可配置
- 500us快速响应, 2路RS485串行接口

端子可插拔
柜内IO

现场型执行模块&防护盒



IP67高防护IO



IO-Link二级扩展



IO-Link四级扩展



- WellAUBUS扩展32个模块
- 扩展范围可覆盖300米

航插接头

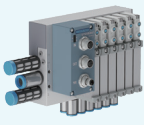
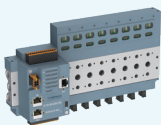
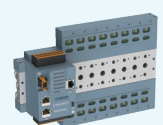
柜外安装



总线汇流板



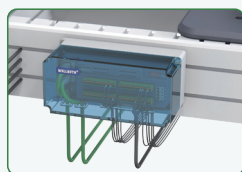
总线阀岛



- 一网通连, 扩展范围可覆盖150米
- 支持扩展16个500、500E、汇流板、模组等
- 6\8\12\16\20多种规格可选
- 支持4大品牌, 15款通用电磁阀
- 1123\1653系列本体带16DI、传感器供电
- 便捷式汇流板兼容亚德客4V110、4V210系列电磁阀

端子可插拔

柜内安装



- 尺寸兼容常规卧式、小型卧式、微型卧式IO
- 半透明上盖设计, 模块状态清晰明了
- 导轨式、固定式两种安装方式

柜外安装

总线温控



总线温控



- 不占用PLC的PID容量
- 自带模糊智能PID算法、自整定
- 最大支持40路PID, 无需编写PID程序

端子可插拔

柜内IO

通信网关&工业交换机



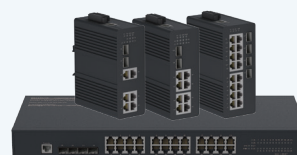
协议转换网关



专用型交换机
(EtherCAT分支器、Profinet交换机)



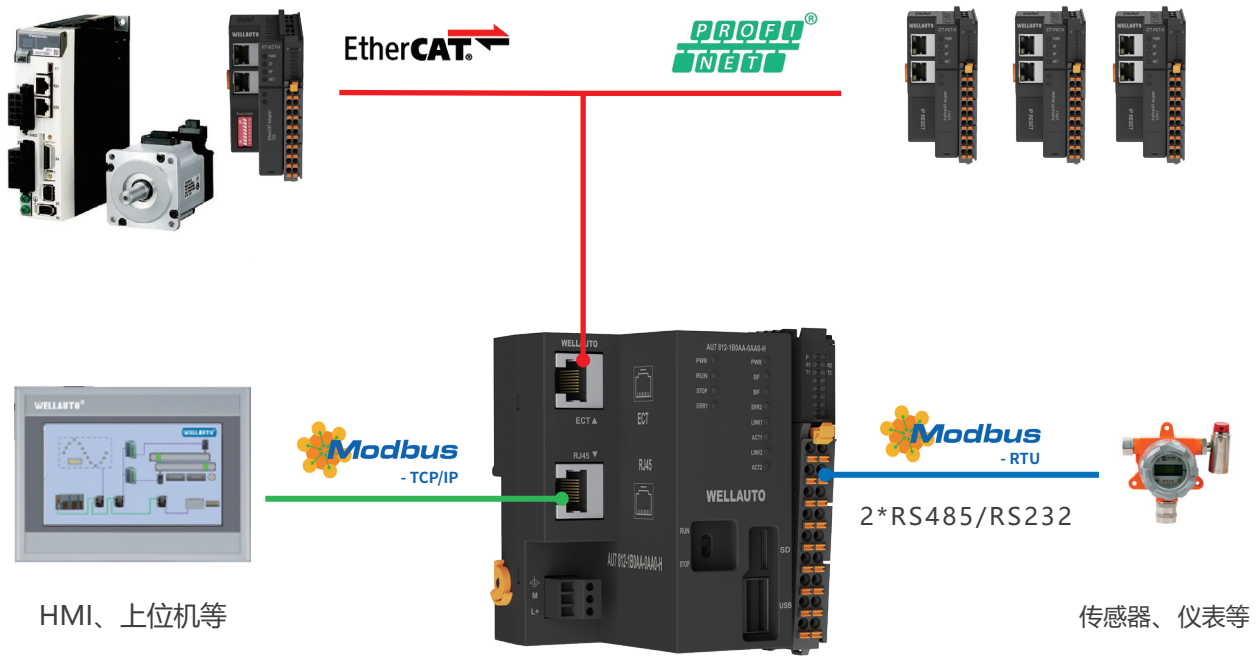
工业级通用型交换机



工业级网管型交换机

通信互联

AU7高性能控制器



- 32轴控制
- 支持电子凸轮、电子齿轮、插补、CNC等

运动控制

- 1.2G主频，50us扫描周期
- A40I-H+16GSSD+1GDDR

性能强悍

5大产品优势

轻松编程

- 支持ST、LD、FBD等编程
- CodeSys软件（V3.5 SP17及以上版本）

接口多样

- EtherCAT、Profinet-RT总线接口（同时仅支持一种总线协议）
- 支持Modbus-TCP/IP主从站2*RS485/RS232接口
- 支持Modbus-RTU或自由口协议

易于扩展

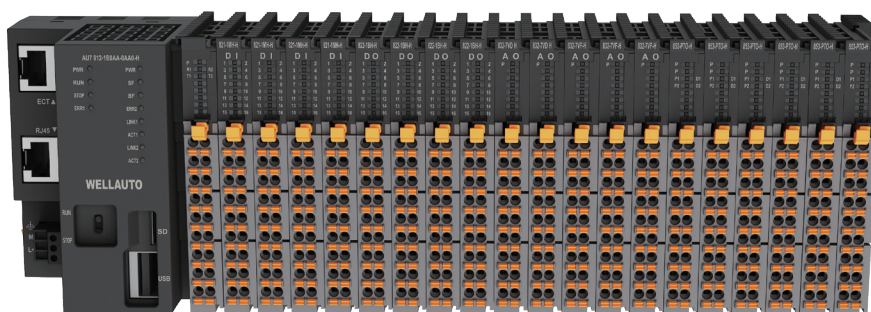
- 可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块

AU7高性能控制器

小体积 大容量



● AU7-812支持扩展 32 SM800-H/MIL或SM800系列模块

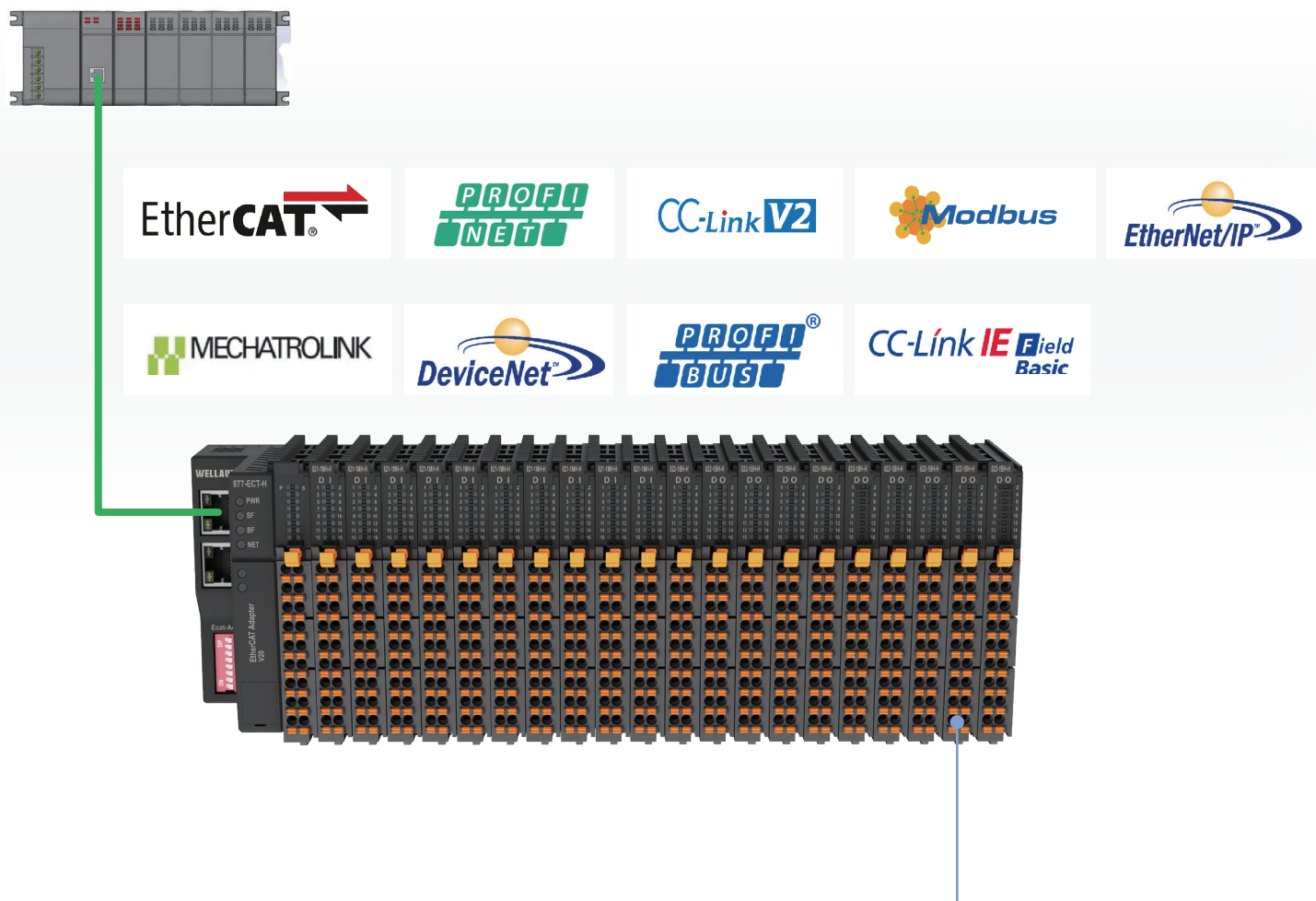


可连接执行器、传感器等多种执行层设备



AU7-800-H通用耦合器

支持多种主流总线协议



可连接执行器、传感器等多种执行层设备



产品特点

SM877-ECT-H耦合器

EtherCAT



- 支持环网冗余
- 支持网络热连接
- 支持拨码设置站地址
- 可扩展32个IO模块
(992DI/992DO/128AI/128AO)
- 支持D-Code航插接头
- 通过CoE可设置/查询模块信息

SM877-PNT-H耦合器

PROFINET



- 支持RT、环网冗余
- 支持网络热连接
- 自带复位按钮
- 可扩展32个IO模块
(992DI/992DO/128AI/128AO)
- 支持D-Code航插接头

SM863-1AA-H耦合器

Modbus -TCP/IP



- 支持拨码或网页设置IP地址
- 支持网络热连接
- 可扩展32个IO模块
(512DI/512DO/128AI/128AO)
- 支持Modbus-TCP或S7-TCP协议
- 自带复位按钮

SM861-MBS-H耦合器

Modbus -RTU



- 通过拨码设置串口参数
- 支持网络热连接
- 可扩展32个IO模块
(512DI/512DO/128AI/128AO)

SM877-CCL-H耦合器

CC-Link IE Basic



- 支持拨码或网页设置IP地址
- 支持网络热连接
- 可扩展16个IO模块
(256DI/256DO/112AI/112AO)
- 站数灵活可设置
- 自带复位按钮

SM877-CL2-H耦合器

CC-Link V2



- 通过拨码设置串口参数
- 支持网络热连接
- 可扩展16个IO模块
(224DI/224DO/32AI/29AO)
- 站数灵活可设置

SM877-EIP-H耦合器

EtherNet/IP



- 支持拨码或网页设置IP地址
- 支持网络热连接
- 可扩展32个IO模块
(992DI/992DO/128AI/128AO)
- 可设置主站在STOP时扩展模块输出状态
- 自带复位按钮

SM877-IDP-H耦合器

PROFIBUS

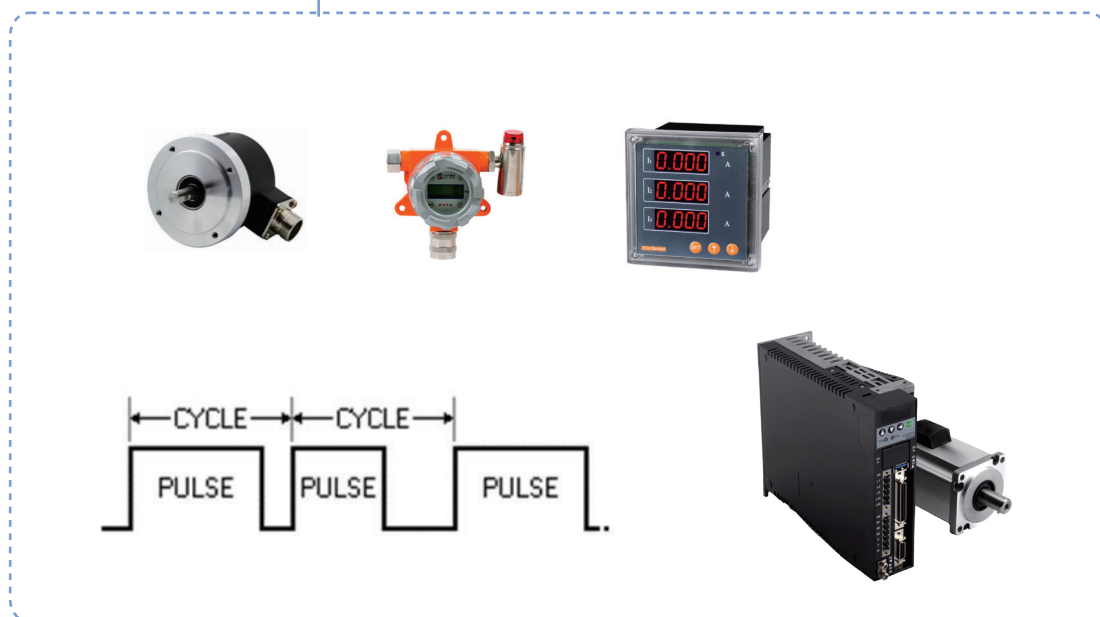


- DB9通信接口，自适应传输速率
- 支持网络热连接
- 可扩展32个IO模块
(992DI/992DO/128AI/128AO)

AU7-800-H功能型耦合器



- 本体自带高速计数、脉冲输出、串口通信等功能
(所支持的功能分为不同订货号)

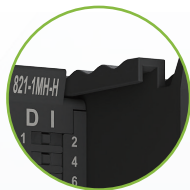


AU7-800-H系列扩展模块

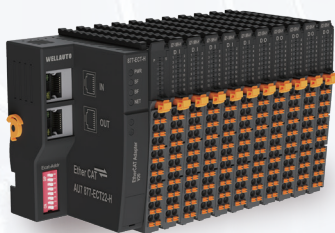
快速拆线与接线



按压式免工具快速接线



上下卡槽对齐，
往导轨方向轻推即可安装



产品型号丰富

大容量扩展，自由选配



刀片式结构

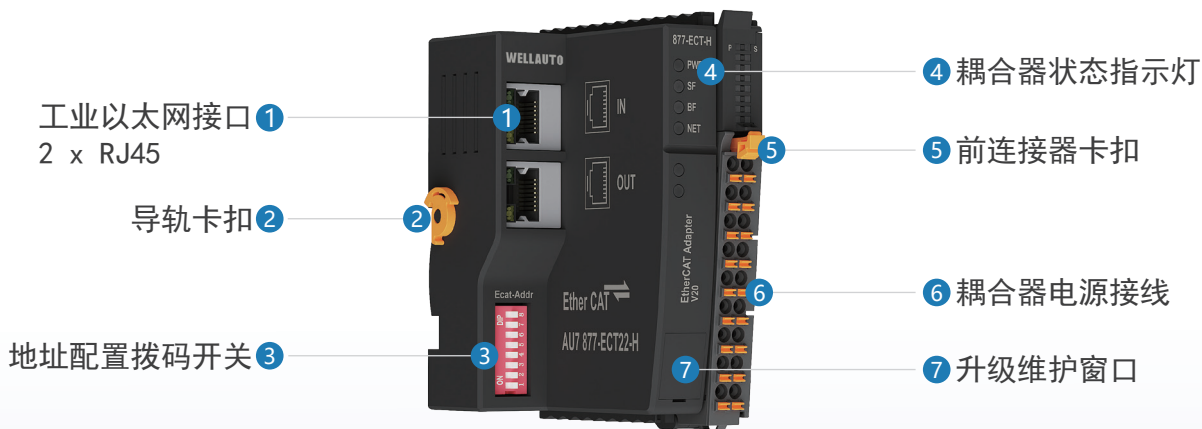
节省空间



PUSH IN可插拔端子

高效装配

产品标识图



产品尺寸图

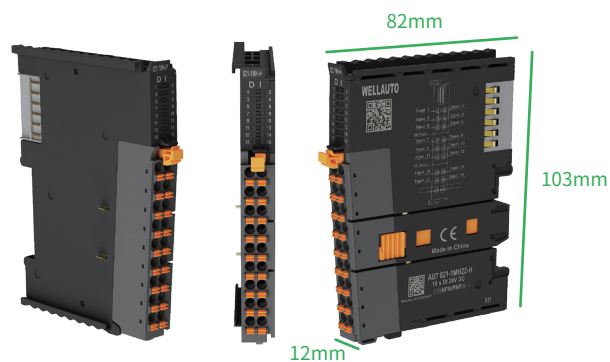
小耦合器尺寸图



大耦合器尺寸图



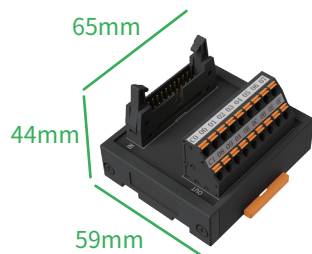
16点10尺寸图



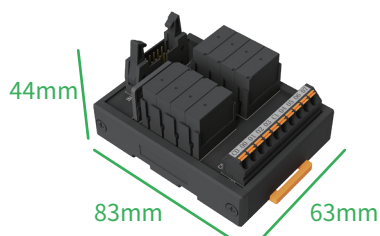
MIL模块尺寸图



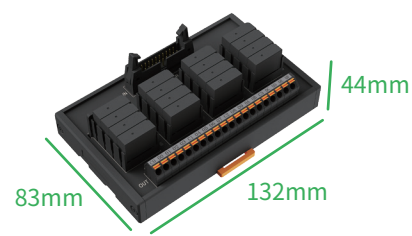
MIL端子台尺寸图



*AU7 MIL20-16



*AU7 MIL10-08R



*AU7 MIL10-08RH/AU7 MIL20-16R

AU7 800系列MIL扩展模块



AU7 821-1ML22-MIL

- 32点数字量输入
- 支持PNP/NPN类型
- MIL快速连接端子

AU7 822-1NL22-MIL

- 32点数字量输出
- 支持NPN类型
- MIL快速连接端子
- 支持接到继电器模组

AU7 823-1ML22-MIL

- 16点数字量输入，支持NPN/PNP类型
- 16点数字量输出，支持NPN类型
- MIL快速连接端子
- 支持接到继电器模组

➤ MIL连接器, 连线、快速高效



①打开端子卡扣



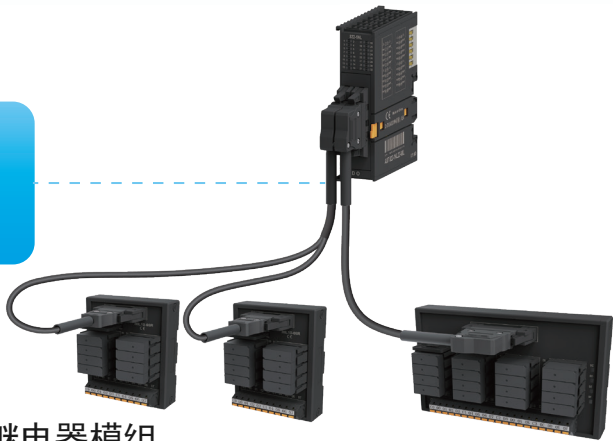
②插入连接线



③连接完成

AU7 800系列MIL扩展模块

AU7 MIL20/10-020 (20芯一分二连接线)
可将信号分为2组8点使用

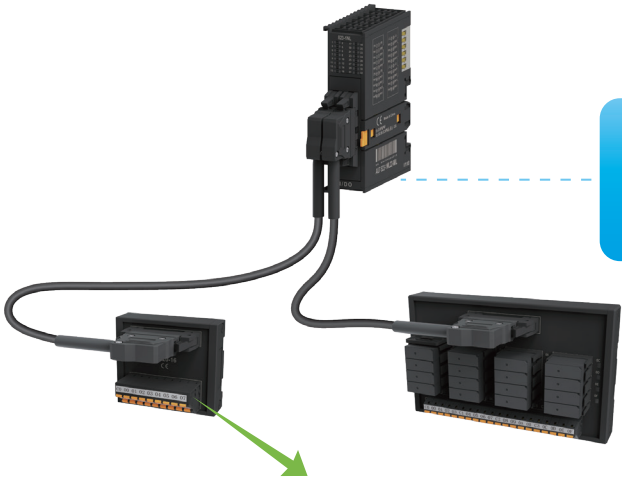
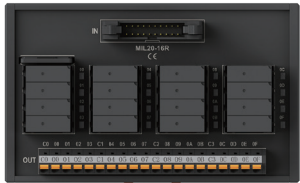
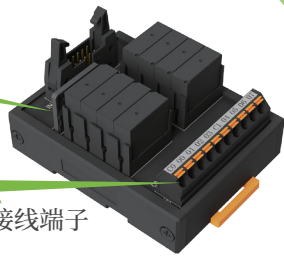


2种规格的继电器模组
8DO、16DO，单通道最大输出5A



端子台自带拆卸工具
轻松更换继电器

免工具接线
直插式PUSH-IN接线端子



AU7 MIL20/10-020(20芯直连线)
用于连接16DI、16DO端子台连接



根据公共端连接不同，可实现NPN或PNP输入



支持标准DN35导轨安装

目录

CONTENTS



可编程控制器

| | |
|---------------|----|
| SM812H 控制器 | 01 |
| SM813HL 控制器 | 03 |
| SM815H 冗余控制器 | 04 |
| SM816HL 冗余控制器 | 05 |



总线耦合器

| | |
|----------------------------|----|
| SM877H EtherCAT总线耦合器 | 06 |
| SM877H Profinet总线耦合器 | 08 |
| SM877H 串口通信耦合器 | 09 |
| SM877H 高速计数耦合器 | 10 |
| SM877H 脉冲输出模块 | 11 |
| SM877H 脉宽调制/脉冲输出耦合器 | 12 |
| SM877H CC-Link总线耦合器 | 13 |
| SM877H CC-Link IE TSN总线耦合器 | 14 |
| SM877H EtherNet/IP总线耦合器 | 16 |
| SM877H Profibus-DP总线耦合器 | 17 |
| SM877H DeviceNet总线耦合器 | 18 |
| SM877H MII总线耦合器 | 19 |
| SM861H MBS总线耦合器 | 21 |
| SM866H WeIAUNET总线耦合器 | 20 |
| SM863H TCP/IP总线耦合器 | 22 |

目录

CONTENTS



内部总线扩展模块

| | |
|----------------------|----|
| SM821H 数字量输入模块 | 23 |
| SM822H 数字量输出模块 | 25 |
| SM822 数字量大电流输出模块 | 27 |
| SM823 数字量输入输出模块 | 29 |
| SM831H 模拟量输入模块 | 31 |
| SM832H 模拟量输出模块 | 37 |
| SM831H 热电阻测量模块 | 41 |
| SM831H 热电偶测量模块 | 43 |
| SM841H 串口通信模块 | 45 |
| SM841H I0-Link主站通信模块 | 46 |
| SM851H 高速计数器模块 | 47 |
| 电源中继模块/辅件 | 49 |



端子台及辅件

| | |
|------------------|----|
| MIL端子台 | 50 |
| MIL连接线 | 51 |
| RS485总线连接器 | 52 |
| 工业以太网RJ45连接器 | 52 |
| Profinet电缆 | 53 |
| 工业以太网/EtherCAT电缆 | 53 |
| DP总线电缆 | 53 |
| RJ45总线通讯线 | 54 |
| 4针, 单连接器总线通讯线 | 55 |
| 防尘盖 | 56 |

可编程控制器

EtherCAT控制器最多支持64/256轴 | 内存容量1/4GB，硬盘容量16/32GB

背板总线可扩展32个SM800-H系列模块 | 冗余控制器支持S2系统冗余、WellaUNET环网冗余



EtherCAT®

PROFI
NET®

EtherNet/IP™

Modbus
- TCP/IP

SM812H 控制器

产品特点

- 全国产方案，自主可控
- 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SM800-H/MIL或SM800系列模块



产品规格

| 技术参数 | |
|-----------|---|
| 订货号 | AU7 812-1B0AA-0AA0-H |
| 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 |
| 支持总线协议 | Profinet-RT主/从站，EtherCAT主站、Modbus TCP主/从站、EtherNet/IP主站 |
| 本体扩展能力 | 32个SM800-H/MIL或SM800系列模块 |
| CPU型号 | A401-H，1.2G主频 |
| 内存容量 | 1GB |
| 硬盘容量 | 16GB |
| 编程软件 | CODESYS V3.5 SP17及以上版本 |
| 输入/输出规格 | 本体不带IO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64轴控制。 |
| 模块热插拔功能 | 不支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） |
| 尺寸（长×宽×高） | 84*103*82 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|----------------------|
| SM812H控制器，24VDC供电，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SM800-H系列IO模块，2个RJ45接口，1个用于总线通讯（Profinet-RT主/从站，EtherCAT主站、Modbus TCP主/从站，EtherNet/IP主站），1个用于编程下载，连接上位机等，支持64轴控制器，端子可插拔（全国产方案） | AU7 812-1B0AA-0AA0-H |

SM812H 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SM800-H/MIL或SM800系列模块



产品规格

| 技术参数 | |
|-----------|---|
| 订货号 | AU7 812-1B0AA-1AA0-H |
| 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 |
| 支持总线协议 | Profinet-RT主/从站，EtherCAT主站、Modbus TCP主/从站、EtherNet/IP主站 |
| 本体扩展能力 | 32个SM800-H/MIL或SM800系列模块 |
| CPU型号 | A401-H，1.2G主频 |
| 内存容量 | 1GB |
| 硬盘容量 | 16GB |
| 编程软件 | CODESYS V3.5 SP17及以上版本 |
| 输入/输出规格 | 本体不带IO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64轴控制。 |
| 模块热插拔功能 | 不支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） |
| 尺寸（长×宽×高） | 84*103*82 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|----------------------|
| SM812H控制器，24VDC供电，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SM800-H系列IO模块，2个RJ45接口，1个用于总线通讯（Profinet-RT主/从站，EtherCAT主站、Modbus TCP主/从站，EtherNet/IP主站），1个用于编程下载，连接上位机等，支持64轴控制器，端子可插拔（非国产方案） | AU7 812-1B0AA-1AA0-H |

可编程控制器

总线耦合器

内部总线扩展模块

辅件

SM813HL 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SM800-H/MIL或SM800系列模块



产品规格

| 技术参数 | |
|-----------|---|
| 订货号 | AU7 813-1B0AA-2AA0-HL |
| 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 |
| 支持总线协议 | Profinet-RT主/从站，EtherCAT主站、Modbus TCP主/从站，EtherNet/IP主站 |
| 冗余类型 | EtherCAT S1环网冗余 |
| 本体扩展能力 | 32个SM800-H/MIL或SM800系列模块 |
| CPU型号 | 4核A55，2GHz主频 |
| 内存容量 | 4GB |
| 硬盘容量 | 32GB |
| 编程软件 | CODESYS V3.5 SP17及以上版本 |
| 输入/输出规格 | 本体不带IO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256轴控制 |
| 模块热插拔功能 | 不支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） |
| 尺寸（长×宽×高） | 140x100x98 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|-----------------------|
| SM813HL控制器，24VDC供电，带显示屏、面板操作按钮，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SM800-H系列IO模块，4个RJ45接口，2个用于总线通讯（Profinet-RT主/从站，EtherCAT主站、Modbus TCP主/从站，EtherNet/IP主站），支持256轴控制器，2个用于编程下载，连接上位机等，端子可插拔 | AU7 813-1B0AA-2AA0-HL |

SM815H 冗余控制器

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SM800-H/MIL或SM800系列模块



产品规格

| 技术参数 | |
|-----------|---|
| 订货号 | AU7 815-1B0AA-OWN0-H |
| 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 |
| 支持总线协议 | WellAUNET主站协议 |
| 冗余类型 | S2系统冗余、WellAUNET环网冗余 |
| 本体扩展能力 | 32个SM800-H/MIL或SM800系列模块 |
| CPU型号 | A40I-H，1.2G主频 |
| 内存容量 | 1GB |
| 硬盘容量 | 16GB |
| 编程软件 | CODESYS V3.5 SP17及以上版本 |
| 输入/输出规格 | 本体不带IO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 | — |
| 模块热插拔功能 | 不支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） |
| 尺寸（长×宽×高） | 84*103*82 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|----------------------|
| SM815H冗余控制器，24VDC供电，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SM800-H系列IO模块，2个RJ45接口，1个用于主机冗余链路连接，1个用于WellAUNET扩展、编程下载、连接上位机等，端子可插拔 | AU7 815-1B0AA-OWN0-H |

可编程控制器

总线耦合器

内部总线扩展模块

辅件

SM816HL 冗余控制器

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SM800-H/MIL或SM800系列模块



产品规格

| 技术参数 | |
|-----------|--|
| 订货号 | AU7 816-1B0AA-2AW0-HL |
| 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 |
| 支持总线协议 | EtherCAT主站功能 |
| 冗余类型 | EtherCAT环网冗余，S2系统冗余、WellAUNET环网冗余 |
| 本体扩展能力 | 32个SM800-H/MIL或SM800系列模块 |
| CPU型号 | 4核A55，2GHz主频 |
| 内存容量 | 4GB |
| 硬盘容量 | 32GB |
| 编程软件 | CODESYS V3.5 SP17及以上版本 |
| 输入/输出规格 | 本体不带IO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256轴控制 |
| 模块热插拔功能 | 不支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） |
| 尺寸（长×宽×高） | 140x100x98 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|-----------------------|
| SM816HL冗余控制器，24VDC供电，带显示屏、面板操作按钮，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SM800-H系列IO模块，4个RJ45接口，1个用于主机冗余链路连接，2个用于总线通讯（EtherCAT主站），1个用于WellAUNET扩展、编程下载、连接上位机等，支持256轴控制器，端子可插拔 | AU7 816-1B0AA-2AW0-HL |

总线耦合器

支持网络热连接 | 支持9种总线通讯协议 | 自带硬件拨码/复位按钮

扩展16/32个SM800-H模块



EtherCAT®

PROFI[®]
NET

EtherNet/IP™

CC-Link IE Field Basic

CC-Link IE TSN

Modbus

WELLAUNET

CC-Link V2

MECHATROLINK

PROFI[®]
BUS

DeviceNet™

SM877H 总线耦合器

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
- 提供独立的XML文件
- 可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块



产品规格

| | | | |
|-------------|--|-------------------|---------------------|
| 订货数据 | | | |
| 型号 | SM877H EtherCAT总线耦合器 | | |
| 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 | AU7 877-ECT22-H | AU7 877-ECT22-HIS | AU7 877-ECT22-HAP |
| 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 | 67mA | | |
| 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SM898-24D05-H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 | | |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露) | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*103*82 | | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|-------------------|
| SM877H总线耦合器，EtherCAT总线、2个RJ45口，WellAUBUS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，端子可插拔 | AU7 877-ECT22-H |
| SM877H总线耦合器，EtherCAT总线、2个RJ45口，WellAUBUS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，端子可插拔（不支持配置扩展插槽方式的主机，如汇川5U、雷赛等） | AU7 877-ECT22-HIS |
| SM877H总线耦合器，EtherCAT总线、2个D-Code航插接口，WellAUBUS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，端子可插拔 | AU7 877-ECT22-HAP |

可
编
程
控
制
器总
线
耦
合
器内
部
总
线
扩
展
模
块辅
件

SM877H 总线耦合器

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/IRT从站，提供独立的XML文件
- 可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块



产品规格

| 订货数据 | | |
|-------------|--|---------------------|
| 型号 | SM877H Profinet-RT/IRT总线耦合器 | |
| 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 | AU7 877-PNT22-H | AU7 877-PNT22-HAP |
| 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 | 111mA | |
| 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SM898-24D05-H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 | |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露) | |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*103*82 | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|-------------------|
| SM877H总线耦合器，Pofinet-RT总线、2个RJ45口，WeIIAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，自带复位设备名称、IP按钮，端子可插拔 | AU7 877-PNT22-H |
| SM877H总线耦合器，Pofinet-RT总线、2个D-Code航插接口，WeIIAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，自带复位设备名称、IP按钮，端子可插拔 | AU7 877-PNT22-HAP |

SM877H 串口通信耦合器

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



产品规格

| 订货数据 | | |
|-------------|--|---------------------------|
| 型号 | SM877H EtherCAT串口通信耦合器 | SM877H Profinet-RT串口通信耦合器 |
| 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 | AU7 877-ECT22-COM-H | AU7 877-PNT22-COM-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 | 96mA | |
| 电缆长度（屏蔽双绞线） | 1000m（由实际使用的波特率决定） | |
| 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SM898-24D05-H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 | |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） | |
| 尺寸（长×宽×高） | 84*103*82 | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|---------------------|
| SM877H串口通信耦合器，EtherCAT总线，3个RJ45口，WellAUBUS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，端子可插拔 | AU7 877-ECT22-COM-H |
| SM877H串口通信耦合器，Profinet-RT总线，3个RJ45口，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，2个RS485或RS232接口，支持Modbus RTU和自由口协议，端子可插拔 | AU7 877-PNT22-COM-H |

SM877H 高速计数耦合器

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、Profinet-RT总线



产品规格

| 订货数据 | | |
|-------------|--|---------------------|
| 型号 | SM877H 高速计数耦合器 | |
| 技术参数 | | |
| 订货号 | AU7 877-ECT22-2HC-H | AU7 877-PNT22-2HC-H |
| 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4MHZ。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SM898-24D05-H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4MHZ） | |
| 编码器输入额定电压 | 5V | |
| 工作电流损耗 | 91mA | |
| 电缆长度（屏蔽双绞线） | 最长100m | |
| 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。 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*103*82 | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|---------------------|
| SM877H高速计数耦合器，EtherCAT总线，2个RJ45口，WellAUBUS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4MHZ），支持普通计数功能或倍频NC轴功能（注：编码器24VDC输入时需串2KΩ的电阻），端子可插拔 | AU7 877-ECT22-2HC-H |
| SM877H高速计数耦合器，Profinet-RT总线，2个RJ45口，WellAUBUS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4MHZ）（注：编码器24VDC输入时需串2KΩ的电阻），端子可插拔 | AU7 877-PNT22-2HC-H |

SM877H 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）
- SM877-ECT22-2P0单端或差分输出最大500KHZ，支持BECKHOFF主站（NC轴控制）



产品规格

| | |
|-------------|---------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SM877H EtherCAT脉冲输出模块 |
| 产品概述 | 2个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强 |
| 技术规格 | |
| 订货号 | AU7 877-ECT22-2P0-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 | 116mA |
| 总线+5VDC电流容量 | -- |
| 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 |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） |
| 尺寸（长×宽×高） | 84*103*82 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|---------------------|
| SM877H脉冲输出模块，EtherCAT总线，2个RJ45口，WellAUBUS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，端子可插拔 | AU7 877-ECT22-2P0-H |

可编程控制器

总线耦合器

内部总线扩展模块

辅件

SM877H 脉宽调制/脉冲输出耦合器

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，响应时间小于2ms



产品规格

| 订货数据 | | |
|----------------|--|------------------------|
| 型号 | SM877H EtherCAT脉宽调制耦合器 | SM877H EtherCAT脉冲输出耦合器 |
| 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 | AU7 877-ECT22-PWM-H | AU7 877-ECT22-PTO-H |
| 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SM898-24D05-H电源中继模块） | |
| 总线响应时间 | 小于2ms | |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露) | |
| 尺寸(长×宽×高) | 84*103*82 | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|---------------------|
| SM877H脉宽调制耦合器，EtherCAT总线，2个RJ45口，WellAUBUS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，端子可插拔 | AU7 877-ECT22-PWM-H |
| SM877H脉冲输出耦合器，EtherCAT总线，2个RJ45口，WellAUBUS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，端子可插拔 | AU7 877-ECT22-PTO-H |

SM877H 总线耦合器

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SM800-H/MIL或SM800系列模块
- 网页或拨码配置通信参数



产品规格

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------|--|--|--------------------|-------|---------|---------|---------|
| 订货数据 | | | | | | | | |
| 型号 | SM877H CC-Link总线耦合器 | | | | | | | |
| 产品概述 | 24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强 | | | | | | | |
| 技术规格 | | | | | | | | |
| 订货号 | AU7 877-CCL22-H | | | AU7 877-CCL22-V2-H | | | | |
| 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 | | | | |
| 可扩展模块数量 | 16个SM800-H/MIL或SM800系列模块 | | | | | | | |
| 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 |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） | | | | | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*103*82 | | | | | | | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|--------------------|
| SM877H总线耦合器，CC-Link IE Field Basic总线、2个RJ45口，具有交换机功能，WellAUBUS背板总线、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，出厂标配终端盖板，端子可插拔 | AU7 877-CCL22-H |
| SM877H总线耦合器，CC-Link V2总线、1个RS485接口，具有级联功能，WellAUBUS背板总线、可扩展16个模块，24VDC供电，带10位拨码设置通信参数，出厂标配终端盖板，端子可插拔 | AU7 877-CCL22-V2-H |

可
编
程
控
制
器总
线
耦
合
器内
部
总
线
扩
展
模
块辅
件

SM877H 总线耦合器

产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- CC-Link IE TSN (Class B) 协议总线
- 最多可扩展32个SM800-H系列模块
- 拨码设置相关通信参数

产品规格



| 订货数据 | |
|-------------|--|
| 型号 | SM877H CC-Link IE TSN总线耦合器 |
| 产品描述 | 24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强 |
| 技术规格 | |
| 订货号 | AU7 877-TSN22-H |
| 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 |
| 电源保护 | 过流保护，防反接保护，浪涌吸收 |
| 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SM898-24D05-H电源模块） |
| 支持协议 | CC-Link IE TSN (Class B) |
| 可扩展模块数量 | 32个SM800-H系列模块 |
| 通信速度 | 1Gbps/100Mbps |
| 从站参数 | |
| IP地址/站号设置 | 拨码开关设置 |
| 最大连接站数 | 254（具体支持站数由主站决定） |
| 节点间最大传输距离 | 双绞线（IEEE 802.3兼容）：100米 光纤（IEEE 802.3兼容多模光纤）：550米 光纤（SI-POF）：20米 光纤（SI-HPCF）：100米 |
| 传输介质 | 1Gbps： 符合ANSI/TIA/EIA-568-B（超五类或更高）的4对平衡型屏蔽通讯电缆。 100Mbps： IEEE 802.3 100BASE-TX规定的通讯电缆符合ANSI/TIA/EIA-568-B（超五类或更高）。 |
| 显示指示 | 电源指示、总线通讯状态、扩展模块总线供电 |
| 隔离方式 | 与现场层电气隔离 |
| 物理特性 | |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*103*82 |
| 海拔 | 2000米以下(80kPa) |

订 货 数 据

| 规格 | 订货号 |
|--|-----------------|
| SM877H总线耦合器，CC-Link I E TSN总线，1Gbps/100Mbps通讯速率，2个RJ45口，具有交换机功能，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，端子可插拔 | AU7 877-TSN22-H |

可
编
程
控
制
器

总
线
耦
合
器

内
部
总
线
扩
展
模
块

辅
件

SM877H 总线耦合器

产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- EtherNet/IP协议总线
- 网页配置通信参数
- 最多可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块



产品规格

| 订货数据 | |
|-------------|--|
| 型号 | SM877H EtherNet/IP总线耦合器 |
| 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 | AU7 877-EIP22-H |
| 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SM898-24D05-H电源中继模块） |
| 支持协议 | EtherNet/IP |
| 本体自带IO点 | 无 |
| 可扩展模块数量 | 32个SM800-H/MIL或SM800系列模块 |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*103*82 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|-----------------|
| SM877H总线耦合器, Ethernet IP总线、2个RJ45口，具有交换机功能，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，出厂标配终端盖板，端子可插拔 | AU7 877-EIP22-H |

SM877H 总线耦合器

产品特点

- 1个DB9接口，自适应传输速率
- 支持Profibus-DP协议总线
- 8位拨码开关设置站地址
- 最多可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块



产品规格

| 订货数据 | | | | |
|-------------|---------------------------------|---------|---------|-----------|
| 型号 | SM877H Profibus-DP总线耦合器 | | | |
| 产品概述 | 24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强 | | | |
| 技术规格 | | | | |
| 订货号 | AU7 877-1DP22-H | | | |
| 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-H） | | | |
| 支持协议 | Profibus-DP | | | |
| 本体自带IO点 | 无 | | | |
| 可扩展模块数量 | 32个SM800-H/MIL或SM800系列模块 | | | |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*103*82 | | | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|-----------------|
| SM877H总线耦合器, Profibus-DP协议总线、1个DB9接口，9.6K~12Mbps自适应传输速率，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，出厂标配终端盖板，端子可插拔 | AU7 877-1DP22-H |

可编程
控制器

总线
耦合器

内部
总线
扩展
模块

辅
件

SM877H 总线耦合器

产品特点

- 支持多种传输速率
- 支持DeviceNet协议总线
- 8位拨码开关设置节点地址
- 最多可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块



产品规格

| 订货数据 | | | |
|--------------|---------------------------------|---------|---------|
| 型号 | SM877H DeviceNet总线耦合器 | | |
| 产品概述 | 24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强 | | |
| 技术规格 | | | |
| 订货号 | AU7 877-DNT22-H | | |
| 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-H） | | |
| 支持协议 | DeviceNet | | |
| 本体自带I/O点 | 无 | | |
| 可扩展模块数量 | 32个SM800-H/MIL或SM800系列模块 | | |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*103*82 | | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|-----------------|
| SM877H总线耦合器，DeviceNet总线，125K~500Kbps传输速率，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，出厂标配终端盖板，端子可插拔 | AU7 877-DNT22-H |

SM877H 总线耦合器

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SM800-H/MIL或SM800系列模块
- 网页配置通信参数



产品规格

| | |
|-------------|--|
| 订货数据 | |
| 型号 | SM877H MIII 总线耦合器 |
| 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 | AU7 877-MLK22-H |
| 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SM898-24D05-H电源中继模块） |
| 支持协议 | MECHATROLINK-III |
| 本体自带I/O点 | 无 |
| 可扩展模块数量 | 32个SM800-H/MIL或SM800系列模块 |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*103*82 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|-----------------|
| SM877H总线耦合器，MECHATROLINK-III 总线，2个RJ45口，具有交换机功能，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，出厂标配终端盖板，端子可插拔 | AU7 877-MLK22-H |

可
编
程
控
制
器总
线
耦
合
器内
部
总
线
扩
展
模
块辅
件

SM861H 总线耦合器

产品特点

- 支持Modbus-RTU标准协议
- 最多可扩展32个SM800-H/MIL或SM800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



产品规格

| 订货数据 | |
|-------------|---------------------------------|
| 型号 | SM861H Modbus-RTU总线耦合器 |
| 产品概述 | 24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强 |
| 技术规格 | |
| 订货号 | AU7 861-MBS22-H |
| 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-H) |
| 支持协议 | Modbus-RTU |
| 本体自带IO点 | 无 |
| 可扩展模块数量 | 32个SM800-H/MIL或SM800系列模块 |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露) |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*103*82 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|-----------------|
| SM861H总线耦合器，Modbus-RTU协议总线、RS485，端子接线，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，出厂标配终端盖板，端子可插拔 | AU7 861-MBS22-H |

SM866H 总线耦合器

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WeIIAUNET从站
- 可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块

产品规格



| | |
|-------------|--|
| 订货数据 | |
| 型号 | SM866H WeIIAUNET总线耦合器 |
| 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 | AU7 866-WAN22-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SM898-24D05-H电源中继模块） |
| 支持协议 | WeIIAUNET从站 |
| 从站设置 | |
| IP地址和设备名称设置 | 由拨码开关配置或者网页设置 |
| 每段最大站数 | 255 |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露) |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*103*82 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|-----------------|
| SM866H总线耦合器，WeIIAUNET总线、支持环网冗余，2个RJ45口，WeIIAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，出厂标配终端盖板，端子可插拔 | AU7 866-WAN22-H |

可
编
程
控
制
器总
线
耦
合
器内
部
总
线
扩
展
模
块辅
件

SM863H 总线耦合器

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SM800-H/MIL或SM800系列模块
- 网页配置通信参数



产品规格

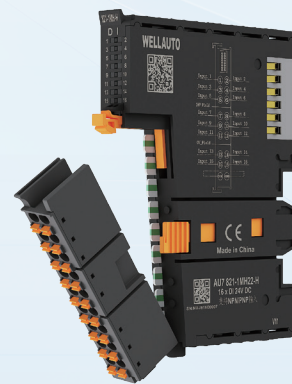
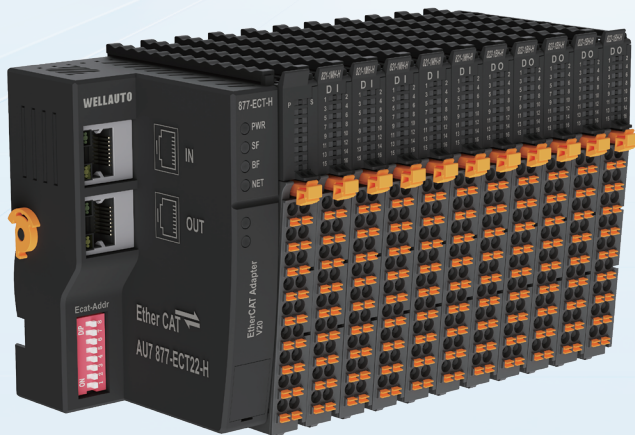
| 订货数据 | |
|-------------|--|
| 型号 | SM863H TCP/IP总线耦合器 |
| 产品概述 | 2个RJ45接口，24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强 |
| 技术规格 | |
| 订货号 | AU7 863-1AA22-H |
| 电气接口 | 2个RJ45接口，具有交换机功能 |
| 供电输入/输出电源 | 24VDC(额定)，输出电流<10A |
| 工作电流损耗 | ≥10mA |
| 总线+5VDC电流容量 | <2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SM898-24D05-H电源中继模块） |
| 支持协议 | S7 TCP/IP、ModbusTCP/IP |
| 本体自带IO点 | 无 |
| 可扩展模块数量 | 32个SM800-H/MIL或SM800系列模块 |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） |
| 尺寸(长×宽×高) | 50*103*82 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|-----------------|
| SM863H总线耦合器，Modbus-TCP、S7-TCP/IP总线、2个RJ45口，具有交换机功能，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，出厂标配终端盖板，端子可插拔 | AU7 863-1AA22-H |

内部总线扩展模块

产品型号丰富 | 刀片式结构 | PUSH IN可插拔端子



SM821H 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 | SM821H 16点输入 | SM821H 32点输入 | SM821M 32点输入 |
| 产品图片 |  |  |  |
| 产品概述 | 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 | AU7 821-1MH22-H | AU7 821-1ML22-H | AU7 821-1ML22-MIL |
| 输入点数 | 16 | 32 | |
| 总线5VDC消耗电流 (满载时) | 60mA | 117mA | |
| 电缆长度（屏蔽） | 最长500m | | |
| 电缆长度（非屏蔽） | 最长300m | | |
| 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 | | |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露) | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*103*82 | 24*103*82 | 24*100*88 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|-------------------|
| SM821H数字量输入模块，16输入（支持共阴/共阳）、额定电压24VDC、模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 821-1MH22-H |
| SM821H数字量输入模块，32输入（支持共阴/共阳）、额定电压24VDC、模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 821-1ML22-H |
| SM821M数字量输入模块，32输入（支持共阴/共阳）、额定电压24VDC、模块诊断功能，可插拔MIL牛角插座 | AU7 821-1ML22-MIL |

可编程
控制器总线耦
合器内部总
线扩展
模块


辅件

SM822H 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 | SM822H 16点输出 | | SM822H 32点输出 | | SM822M 32点输出 |
| 产品图片 |  | |  | |  |
| 产品概述 | 16点晶体管输出、24VDC | | 32点晶体管输出、24VDC | | |
| 技术规格 | | | | | |
| 订货号 | AU7 822-1BH22-H | AU7 822-1NH22-H | AU7 822-1BL22-H | AU7 822-1NL22-H | AU7 822-1NL22-MIL |
| 输出类型 | PNP型 | NPN型 | PNP型 | NPN型 | NPN型 |
| 输出点数 | 16 | | 32 | | |
| 总线5VDC消耗电流 （满载时） | 53mA | 80mA | 84mA | 74mA | |
| 电缆长度（屏蔽） | 最长500m | | | | |
| 电缆长度（非屏蔽） | 最长150m | | | | |
| 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 | | | | |
| 过流保护阀值 | 1. 5A， 5ms | | | | |
| 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 | | | | |

产品规格

| 订货数据 | | | | | |
|-----------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 型号 | SM822H 16点输出 | | SM822H 32点输出 | | SM822M 32点输出 |
| 订货号 | AU7 822-1BH22-H | AU7 822-1NH22-H | AU7 822-1BL22-H | AU7 822-1NL22-H | AU7 822-1NL22-MIL |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） | | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*103*82 | | 24*103*82 | | 24*100*88 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|-------------------|
| SM822H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，端子可插拔 | AU7 822-1BH22-H |
| SM822H数字量输出模块，16输出，晶体管NPN型，模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 822-1NH22-H |
| SM822H数字量输出模块，32输出，晶体管PNP型，额定24VDC/0.5A、模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 822-1BL22-H |
| SM822H数字量输出模块，32输出，晶体管NPN型，模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 822-1NL22-H |
| SM822M数字量输出模块，32输出，晶体管NPN型，模块诊断功能，可插拔MIL牛角插座 | AU7 822-1NL22-MIL |

SM822 数字量大电流输出模块

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 | SM822 4点输出 | | SM822 4点输出 | SM822 12点输出 |
| 产品图片 |  | |  |  |
| 产品概述 | 4点晶体管输出、24VDC | | 4点继电器输出、220VAC | 12点继电器输出、220VAC |
| 技术规格 | | | | |
| 订货号 | AU7 822-1BC22 | AU7 822-1NC22 | AU7 822-1HC22 | AU7 822-1HE22 |
| 输出类型 | PNP型 | NPN型 | 继电器型 | 继电器型 |
| 输出点数 | 4 | 4 | 4 | 12 |
| 总线5VDC消耗电流 （满载时） | 41mA | 50mA | 44mA | 150mA |
| 电缆长度（屏蔽） | 最长500m | | | |
| 电缆长度（非屏蔽） | 最长150m | | | |
| 输出短路保护 | 有、电子式 | | — | |
| 漏电流 | <1mA | | — | |
| 最大灯负载 | 60W | | — | |
| 输出电流 “1” | 2. 5A | | 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 | 100HZ | | 1HZ | |
| ●感性负载，最大 | 0. 5HZ | | 0. 5HZ | |
| ●灯负载，最大 | 10HZ | | 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 | | | |

产品规格

| 订货数据 | | | | |
|-----------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 型号 | SM822 4点输出 | | SM822 4点输出 | SM822 12点输出 |
| 订货号 | AU7 822-1BC22 | AU7 822-1NC22 | AU7 822-1HC22 | AU7 822-1HE22 |
| 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：-20~60℃，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 |
|--|---------------|
| SM822数字量大电流输出模块，4输出，PNP型，额定24VDC/2.5A，模块诊断功能 | AU7 822-1BC22 |
| SM822数字量大电流输出模块，4输出，NPN型，额定24VDC/2.5A，模块诊断功能 | AU7 822-1NC22 |
| SM822数字量大电流输出模块，4输出，继电器，额定220VAC/2A，模块诊断功能 | AU7 822-1HC22 |
| SM822数字量大电流输出模块，12输出，继电器，额定220VAC/2A，模块诊断功能 | AU7 822-1HE22 |

SM823 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

产品规格

| | | | |
|------------|---|-----------------|---|
| 订货数据 | | | |
| 型号 | SM823H 16DI10 | | SM823M 16DI/16DO |
| 产品图片 |  | |  |
| 产品概述 | 16点可配置PNP型 | 16点可配置NPN型 | 16点输入 16点晶体管NPN型输出 MIL快速连接插座 |
| 技术规格 | | | |
| 订货号 | AU7 823-1BH22-H | AU7 823-1NH22-H | AU7 823-1ML22-MIL |
| 输入特性 | | | |
| 输入点数 | 最大16 | | 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 | 源型 | 漏型 | 源、漏型 |
| 输出类型 | 固态MOSFET, PNP型 | 固态MOSFET, NPN型 | 固态MOSFET, NPN型 |
| 输出点数 | 最大16 | | 16 |
| 电缆长度(屏蔽) | 最长500m | | |
| 电缆长度(非屏蔽) | 输入点最长300m, 输出点最长150m | | |
| 输出短路保护 | 有、电子式 | | |
| 最大灯负载 | 5W | | |
| 输出电流 “1” | 0.5A | | |

产品规格

| | | | |
|------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 订货数据 | | | |
| 型号 | SM823H 8DI/8DO | | SM823M 16DI/16DO |
| 订货号 | AU7 823-1BH22-H | AU7 823-1NH22-H | AU7 823-1ML22-MIL |
| 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 | | |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~60℃, 相对湿度: 5%~90% (无凝露) | | |
| 尺寸 (长×宽×高) | 12*103*82 | 24*100*80 | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|--------------------------|
| SM823H数字量输入输出模块, 16DI0 (PNP输入/PNP输出可配置), 模块诊断功能 | AU7 823-1BH22-H 规划中产品 |
| SM823H数字量输入输出模块, 16DI0 (NPN输入/NPN输出可配置), 模块诊断功能 | AU7 823-1NH22-H 规划中产品 |
| SM823M数字量输入输出模块, 16输入 (支持共阴/共阳)、16输出, 晶体管NPN型, 模块诊断功能, 可插拔MIL牛角插座 | AU7 823-1ML22-MIL |

SM831H 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 | SM831H 4通道输入 |
| 产品图片 |  |
| 产品概述 | 4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 | AU7 831-0HG22-H |
| 输入点数 | 4输入，电压型/电流型 |
| 输入类型 | 差分输入 |
| 总线5VDC消耗电流 (满载时) | 46mA |
| 电缆长度(屏蔽双绞线) | 最长100m |
| 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) | 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) |

产品规格

| | |
|-----------|---------------------------------|
| 订货数据 | |
| 型号 | SM831H 4通道输入 |
| 订货号 | AU7 831-0HC22-H |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） |
| 尺寸（长×宽×高） | 12*103*82 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|-----------------|
| SM831H模拟量输入模块，4输入，电压/电流输入，12bit精度、模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 831-0HC22-H |

可
编
程
控
制
器总
线
耦
合
器内
部
总
线
扩
展
模
块辅
件

SM831H 模拟量输入模块

产品特点

- 分辨率14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 | SM831H 4通道输入 | SM831H 8通道输入 | SM831H 4通道输入 | SM831H 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 |
| 技术规格 | | | | |
| 订货号 | AU7 831-0VC22-H | AU7 831-0VF22-H | AU7 831-0IC22-H | AU7 831-0IF22-H |
| 总线5VDC消耗电流 (满载时) | 59mA | 52mA | 57mA | 43mA |
| 电缆长度(屏蔽双绞线) | 最长100m | | | |
| 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 | | -- | -- |
| 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 | | -- | |
| 模拟量输入特性 | | | | |
| 输入点数 | 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*103*82 | | | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|-----------------|
| SM831H模拟量输入模块，4输入，电压输入，14bit精度、模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 831-0VC22-H |
| SM831H模拟量输入模块，8输入，电压输入，14bit精度、模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 831-0VF22-H |
| SM831H模拟量输入模块，4输入，电流输入，14bit精度、模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 831-0IC22-H |
| SM831H模拟量输入模块，8输入，电流输入，14bit精度、模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 831-0IF22-H |

可
编
程
控
制
器

总
线
耦
合
器

内
部
总
线
扩
展
模
块

辅
件

SM831H 模拟量输入模块

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 | SM831H 4通道输入 | SM831H 8通道输入 | SM831H 4通道输入 | SM831H 8通道输入 | SM831H 4通道输入 | SM831H 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 | AU7 831-7VC22-H | AU7 831-7VF22-H | AU7 831-7IC22-H | AU7 831-7IF22-H | AU7 831-7HC22-H | AU7 831-7HF22-H | AU7 831-0HF22-H |
| 总线5VDC消耗电流 (满载时) | 61mA | 52mA | 60mA | 43mA | 41mA | | |
| 电缆长度(屏蔽双绞线) | 最长100m | | | | | | |
| 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 | | |
| 电流 | -- | -- | 0~20mA、4~20mA | | 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） | | | | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*103*82 | | | | | 24*103*82 | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|-----------------|
| SM831H模拟量输入模块, 4输入, 电压输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔 | AU7 831-7VC22-H |
| SM831H模拟量输入模块, 8输入, 电压输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔 | AU7 831-7VF22-H |
| SM831H模拟量输入模块, 4输入, 电流输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔 | AU7 831-7IC22-H |
| SM831H模拟量输入模块, 8输入, 电流输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔 | AU7 831-7IF22-H |
| SM831H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, 端子可插拔 | AU7 831-7HC22-H |
| SM831H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, 端子可插拔 | AU7 831-7HF22-H |
| SM831H模拟量输入模块, 8输入, 电压/电流输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔 | AU7 831-0HF22-H |

SM832H 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 | SM832H 4通道输出 | | SM832H 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 | AU7 832-7VD22-H | AU7 832-7ID22-H | AU7 832-7VF22-H | AU7 832-7IF22-H |
| 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） | 48mA | 47mA | 38mA | |
| 电缆长度(屏蔽双绞线) | 最长100m | | | |
| 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 | ±0.5%，±2% | | | |

产品规格

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 订货数据 | | | | |
| 型号 | SM832H 4通道输出 | | SM832H 8通道输出 | |
| 订货号 | AU7 832-7VD22-H | AU7 832-7ID22-H | AU7 832-7VF22-H | AU7 832-7IF22-H |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露) | | | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*103*82 | | | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|-----------------|
| SM832H模拟量输出模块, 4输出, 16位精度, 电压输出, $\pm 10V$ 、模块诊断功能, 端子可插拔 | AU7 832-7VD22-H |
| SM832H模拟量输出模块, 4输出, 16位精度, 电流输出, $0\sim 20\text{mA}$ 、模块诊断功能, 端子可插拔 | AU7 832-7ID22-H |
| SM832H模拟量输出模块, 8输出, 16位精度, 电压输出, $\pm 10V$ 、模块诊断功能, 端子可插拔 | AU7 832-7VF22-H |
| SM832H模拟量输出模块, 8输出, 16位精度, 电流输出, $0\sim 20\text{mA}$ 、模块诊断功能, 端子可插拔 | AU7 832-7IF22-H |

SM832H 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
- 支持电流、电压输出

产品规格

| 订货数据 | | | | |
|-------------|---|-----------------|---|-----------------|
| 型号 | SM832H 4通道输出 | | SM832H 8通道输出 | |
| 产品图片 |  | |  | |
| 产品概述 | 4通道输出、电压、电流型 | | 8通道输出、电压、电流型 | |
| 技术规格 | | | | |
| 订货号 | AU7 832-0HD22-H | AU7 832-7HD22-H | AU7 832-7HF22-H | AU7 832-0HF22-H |
| 输出点数 | 4 | | 8 | |
| 输出类型 | 电压、电流 | | | |
| 总线5VDC消耗电流 | 150mA | | | |
| 电缆长度(屏蔽双绞线) | 最长100m | | | |
| 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 | | | |
| 分辨率 | | | | |
| 电压 | 14位 | 16位 | 16位 | 14位 |
| 电流 | 14位 | 16位 | 16位 | 14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 | ±0.5%，±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 | SM832H 4通道输出 | | SM832H 8通道输出 | |
| 订货号 | AU7 832-0HD22-H | AU7 832-7HD22-H | AU7 832-7HF22-H | AU7 832-0HF22-H |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） | | | |
| 尺寸（长×宽×高） | 12*103*82 | | 24*103*82 | |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|-----------------|
| SM832H模拟量输出模块，4输出，14位精度，电压输出±10V、电流输出0~20mA、模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 832-0HD22-H |
| SM832H模拟量输出模块，4输出，16位精度，电压输出±10V、电流输出0~20mA、模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 832-7HD22-H |
| SM832H模拟量输出模块，8输出，16位精度，电压输出±10V、电流输出0~20mA、模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 832-7HF22-H |
| SM832H模拟量输出模块，8输出，14位精度，电压输出±10V、电流输出0~20mA、模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 832-0HF22-H |

SM831H 热电阻测量模块

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 | SM831H 热电阻测量模块 | |
| 产品图片 |  |  |
| 产品概述 | 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 | AU7 831-7PC22-H | AU7 831-7RF22-H |
| 输入点数 | 4 | 8 |
| 输入类型 | 热电阻 | |
| 总线5VDC消耗电流 (满载时) | 65mA | 57mA |
| 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-100 Ω, 200 Ω, 500 Ω, 1000 Ω (α=3850PPM, 3920PPM, 3850.55PPM, 3916PPM, 3902PM) ； Pt-10000 Ω (α=3850PPM) ； Cu-9.035 Ω (α=4720PPM) ； Ni-10 Ω, 120 Ω, 1000 Ω (α=6720PPM, 6178PPM) ； R-150 Ω, 300 Ω, 600 Ω | |
| 测量原理 | Sigma-Delta | |
| 数据字 | -27648~+27648 | |
| 分辨率 | | |
| 温度 | 0.1℃/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 | |
| 电缆长度（补偿导线） | 最长30m | |
| 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 | SM831H 热电阻测量模块 | |
| 订货号 | AU7 831-7PC22-H | AU7 831-7RF22-H |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露) | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*103*82 | 24*103*82 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|-----------------|
| SM831H模拟量热电阻模块，4输入，16位精度，PT100、PT1000等、模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 831-7PC22-H |
| SM831H模拟量热电阻模块，8输入，16位精度，PT100、PT1000等、模块诊断功能，端子可插拔 | AU7 831-7RF22-H |

SM831H 热电偶测量模块

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 | SM831H 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 | 8通道TC输入 性能稳定 抗干扰性能强 |
| 技术规格 | | |
| 订货号 | AU7 831-7PD22-H | AU7 831-7PF22-H |
| 输入点数 | 4 | 8 |
| 输入类型 | 热电偶 | |
| 总线5VDC消耗电流 （满载时） | 52mA | 85mA |
| 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℃/0.1°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 | |
| 电缆长度（补偿导线） | 最长30m | |
| 导线回路电阻 | 最大为20 Ω | |
| 输入阻抗 | ≥10M Ω | |

产品规格

| | | |
|-----------|---------------------------------|-----------------|
| 订货数据 | | |
| 型号 | SM831H 热电偶测量模块 | |
| 订货号 | AU7 831-7PD22-H | AU7 831-7PF22-H |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露) | |
| 尺寸(长×宽×高) | 12*103*82 | 24*103*82 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|-----------------|
| SM831H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，端子可插拔 | AU7 831-7PD22-H |
| SM831H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，端子可插拔 | AU7 831-7PF22-H |

SM841H 串口通信模块

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
- 通过软件配置串口参数，主站无需编程，使用简便

产品规格

| 订货数据 | |
|-------------|---|
| 型号 | SM841H 串口通信模块 |
| 产品图片 |  |
| 技术参数 | |
| 订货号 | AU7 841-COM22-H |
| 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 |
| 电缆长度（屏蔽双绞线） | 1000m（由实际使用的波特率决定） |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） |
| 尺寸（长×宽×高） | 24*103*82 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|-----------------|
| SM841H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，通过软件配置串口参数，主站无需编程，使用简便 | AU7 841-COM22-H |

注：ECT、PNT支持扩展4个，EIP支持扩展3个，CCL支持扩展1个，其它耦合器暂不支持扩展。

SM841H IO-Link主站通信模块

产品特点

- 采用IO-Link v1.1规范设计
- 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率
- 4个Class-B接口类型
- 通过XML文件可配置相关参数

产品规格

| 订货数据 | |
|-------------|---|
| 型号 | SM841H IO-Link主站通信模块 |
| 产品图片 |  |
| 技术参数 | |
| 订货号 | AU7 841-IOL4B-H |
| 工作电压 | 24 VDC (18~28 VDC) |
| 模块消耗电流 | <200mA |
| 系统及输入信号供电 | Us, 不超过8A |
| 辅助电源供电 | Ua通过端子接入, 不超过8A |
| 电气隔离 | Us/Ua: 24V隔离, 0V隔离 |
| IO-Link通道数 | 4 |
| IO-Link接口类型 | Class-B |
| IO-Link版本 | IO-Link V1.1 |
| IO-Link传输速率 | COM1 (4.8kbps)、COM2 (38.4kbps)、COM3 (230.4kbps) |
| 电缆长度(屏蔽双绞线) | 最长20m |
| 诊断 | |
| 通讯状态 | IO-Link接LED指示, 通讯报文 |
| 供电监测 | 有, 低电压报警 |
| 短路和过载保护 | 有, LED指示 |
| 工作环境 | 工作环境温度: -20~60℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露) |
| 尺寸(长x宽x高) | 12*103*82 |

订货数据



| 规格 | 订货号 |
|---|-----------------|
| SM841H IO-Link主站通信模块, 4路IO-Link接口, Class-B接口类型, 支持COM1、2、3共三种通讯速率, 自动翻转功能 | AU7 841-IOL4B-H |

SM851H 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 | SM851H 高速计数器模块 | SM851H 编码器SSI输入 |
| 产品图片 |  |  |
| 技术参数 | | |
| 订货号 | AU7 851-2HC22-H | AU7 851-SSI22-H |
| 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 | 90mA | 32mA |
| 电缆长度（屏蔽双绞线） | 最长100m | |
| 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4MHZ） | 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1MHz |
| 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。 3、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。 | \ |

可编程控制器

总线耦合器

内部总线扩展模块

附件

产品规格

| 订货数据 | | |
|-----------|---------------------------------|-----------------|
| 型号 | SM851H 高速计数器模块 | SM851H 编码器SSI输入 |
| 订货号 | AU7 851-2HC22-H | AU7 851-SSI22-H |
| 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：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） | |
| 尺寸（长x宽x高） | 24*103*82 | 12*103*82 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|-----------------|
| SM851H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4MHZ），支持增量式编码器输入，端子可插拔（注：推荐单个耦合器后扩展不超过4个此模块） | AU7 851-2HC22-H |
| SM851H高速计数器模块，2组同步串行（D+、D-、CL+、CL-）输入，最大通信速率1MHZ，支持多圈或单圈SSI编码器输入，端子可插拔（注：推荐单个耦合器后扩展不超过4个此模块） | AU7 851-SSI22-H |

SM853H 脉宽调制模块

产品特点

- 2路PWM输出、PNP型输出
- PWM输出最大6KHZ
- 通过XML文件可配置相关参数

产品规格

| | |
|----------|---|
| 订货数据 | |
| 型号 | SM853H 脉宽调制模块 |
| 产品图片 |  |
| 技术参数 | |
| 订货号 | AU7 853-PWM22-H |
| 输入特性 | |
| 输入点数 | 2DI, 源型 |
| ● 额度值 | 24VDC |
| ● “0” 信号 | 最大 5VDC, 1mA |
| ● “1” 信号 | 最小 15VDC, 2.5mA |
| 输出特性 | |
| PWM输出通道数 | 2 |
| 输出类型 | PNP |
| 输出电流 | 1个通道运行: 2A; 2个通道运行: 每通道1.6A |
| 频率 | |
| 输出频率 | 0~6KHz |
| 占空比调节范围 | 占空比从0~100%可设置 |
| 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 | 每通道绿色LED显示 |

产品规格

| 订货数据 | |
|-----------|---------------------------------|
| 型号 | SM853H 脉宽调制模块 |
| 订货号 | AU7 853-PWM22-H |
| 隔离 | |
| 系统电源诊断和警告 | 支持 |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%（无凝露） |
| 尺寸（长x宽x高） | 12x103x82 |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|-----------------|
| SM853H脉宽调制模块，2路PWM输出模块，PNP型输出，最大6KHZ，占空比从0~100%可设置，可控制两个最大24V/1.6A的单线圈阀，或者一个最大24V/2A的单线圈阀，2DI（PNP型），端子可插拔（注：推荐单个耦合器后扩展不超过4个此模块） | AU7 853-PWM22-H |

电源中继模块/辅件

产品规格

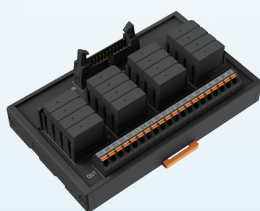
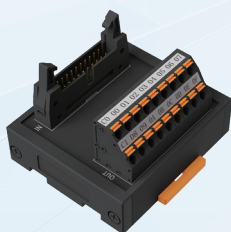
| 技术参数 | | | | |
|---------|---|---------------------|--|---|
| 产品名称 | 电源中继模块 | | 传感器接线供电模块 | 终端盖板 |
| 产品图片 |  | |  |  |
| 订货号 | AU7 898-24D05-H | AU7 898-24T24-H | AU7 898-24L+M-H | AU7 899-END22-H |
| 电源规格 | | | | --- |
| 输入电源电压 | 24V DC (±20%) | | | |
| 输出系统电压 | 5V±5% (模块总线使用) | 24V±20% (扩展模块供电) | 24VDC 用于传感器供电 | |
| | 24V±20% (扩展模块供电) | | | |
| 输出系统电流 | <2000mA | <10A | | |
| 认证 | CE | — | | |
| 物理特性 | | | | |
| 尺寸规格 | 12*103*82 | | | 100*28*3 |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90% (无凝露) | | | |
| 存储温度 | -25~+85℃ | | | |
| 相对湿度 | 95%，无冷凝 | | | |
| 占用槽位 | 占用1个 | 不占用 | | --- |
| 系统诊断与报警 | 支持 | 不支持 | | --- |

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|-----------------|
| SM898H电源中继模块，24DC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，端子可插拔（注：单个耦合器后扩展超过16个模块时，推荐加一个电源中继模块） | AU7 898-24D05-H |
| SM898H电源中继模块，24DC电源中继，给扩展模块供24VDC电源，不占用槽位，无系统诊断、报警功能，端子可插拔（注：此模块主要是解决数字量输出负载电流超过耦合器所能提供的24V电源的额定电流的场合） | AU7 898-24T24-H |
| SM898H传感器接线供电模块，24DC电源供电，用于传感器供电，不占用槽位，8组L+、M，端子可插拔 | AU7 898-24L+M-H |
| 用于一个机架最后的挡板，避免总线金手指裸露（注：与耦合器配套发货，不需要额外订购） | AU7 899-END22-H |

辅件

端子台 | MIL连接线 | RS485/RJ45连接器 | 总线电缆 | 防尘盖



MIL端子台

产品规格



| 技术参数 | | |
|--------|---------------------------------|--------------|
| 产品名称 | MIL端子台 | |
| 订货号 | AU7 MIL10-08 | AU7 MIL20-16 |
| 输入接口类型 | 10位MIL插座 | 20位MIL插座 |
| 输出接口类型 | 直插式PUSH-IN接线口 | |
| 接口数位 | 9位 | 18位 |
| 尺寸规格 | 65*59*44 | |
| 工作环境 | 工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露) | |
| 防护等级 | IP20 | |

MIL端子台

产品规格



| 技术参数 | | | | |
|--------------|---------------------|----------------|---------------|----------------|
| 产品名称 | MIL端子台 | | | |
| 订货号 | AU7 MIL10-08R | AU7 MIL10-08RH | AU7 MIL20-16R | AU7 MIL20-16RH |
| 输入接口类型 | 10位MIL插座 | 10位MIL插座 | 20位MIL插座 | 20位MIL插座 |
| 额定电压 | 24VDC | | | |
| 额定电流 | 8.3mA | | | |
| 动作电压 | 额定电压的75% | | | |
| 复位电压 | 额定电压的10% | | | |
| 额定消耗电流 | 200mW | | | |
| 输出接口类型 | 直插式PUSH-IN接线口 | | | |
| 接口数位 | 10位 | 10位 | 20位 | 20位 |
| 触电结构 | 1常开（1NO） | | | |
| 最大允许电流（电阻负载） | 5A | 10A | 5A | 10A |
| 最大允许电压 | AC250V，DC30V | | | |
| 最大允许电流（COM） | 12A | | | |
| 动作时间 | 10ms | | | |
| 复位时间 | 10ms | | | |
| 机械寿命（额定负载） | 5000万次（通断频率300次/分钟） | | | |
| 电气寿命（额定负载） | 20万次（通断频率30次/分钟） | | | |
| 尺寸规格 | 63*83*44 | 132*83*44 | | --- |
| 防护等级 | IP20 | | | |

可编程控制器

总线耦合器

内部总线扩展模块

附件

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|---|-------------------------|
| 10针MIL插座，9位弹簧端子，8位输入/输出端子台，额定电压24VDC，配套牛角头模块使用 | AU7 MIL10-08 |
| 20针MIL插座，18位弹簧端子，16位输入/输出端子台，额定电压24VDC，配套牛角头模块使用 | AU7 MIL20-16 |
| 20针MIL插座，20位弹簧端子，16位继电器输出端子台，继电器触点最大电流5A，配套牛角头模块使用 | AU7 MIL20-16R |
| 20针MIL插座，20位弹簧端子，16位继电器输出端子台，继电器触点最大电流10A，配套牛角头模块使用 | AU7 MIL20-16RH 规划中产品 |
| 10针MIL插座，10位弹簧端子，8位继电器输出端子台，继电器触点最大电流5A，配套牛角头模块使用 | AU7 MIL10-08R |
| 10针MIL插座，10位弹簧端子，8位继电器输出端子台，继电器触点最大电流10A，配套牛角头模块使用 | AU7 MIL10-08RH |

MIL连接线

订货数据

| 规格 | 订货号 |
|--|------------------|
| MIL连接线，20芯直连线，非屏蔽线，配套16点DI/D0模块和16位端子台使用，020表示线长2米，长度可定制，增加量以10为最小单位 | AU7 MIL20/20-020 |
| MIL连接线，20芯一分二连接线，非屏蔽线，配套16点D0模块和8位继电器输出端子台使用，020表示线长2米，长度可定制，增加量以10为最小单位 | AU7 MIL20/10-020 |



可
编
程
控
制
器

总
线
耦
合
器

内
部
总
线
扩
展
模
块

辅
件

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） | AU7 972-0BA12 |
| 90度双口端子（RS485总线接头） | AU7 972-0BB12 |
| 35度单口端子（RS485总线接头） | AU7 972-0BA41 |
| 35度双口端子（RS485总线接头） | AU7 972-0BB41 |

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 | AU7 901-1BG10-180 |
| 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 | AU7 901-1BG10-090 |
| 工业以太网连接器，180度，RJ45接口，工业以太网总线接头（8芯），穿刺式可多次使用型免压制接线 | AU7 901-1BB10-180 |

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 | AU7 840-2AH10 |

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 | AU7 840-1EH10 |

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） | AU7 830-0EH10 |

辅件 现场总线通讯接口连接线 M12 通讯线/D-CODE RJ45通讯线

产品特点

- 电缆长度按需定制
- 提供特殊应用的线缆

产品规格

| 订货数据 | | | | |
|-----------|---|----------------------------|---|--------------------------|
| 接头类型 |  | |  | |
| 出线方式 | 公直头-RJ45 | | 公直头-公直头 | |
| 芯子数量 | 4 | | 4 | |
| 订货号 | | | | |
| 标准品（线长2米） | AUM12P-DMT04/RJ45P04-020PVC | AUM12P-DMT04/RJ45P04-020TL | AUM12P-DMT04/DMT04-020PVC | AUM12P-DMT04/DMT04-020TL |
| 一般数据 | | | | |
| 额定电流 | 4A | | | |
| 额定电压 | 250V | | | |
| 脉冲电压 | 2500V | | | |
| 拖链次数 | — | 1000W次 | — | 1000W次 |
| 锁紧方式 | M12螺丝锁紧 | | | |
| 螺丝扭矩 | 建议:0.4Nm; Max / 最大:0.8Nm | | | |
| 温度范围 | 动态 -25℃~80℃，静态 -40℃~80℃ | | | |
| 绝缘电阻 | ≥100MΩ | | | |
| 接触电阻 | ≤5mΩ | | | |
| 外壳主体 | TPU | | | |
| 胶芯材料 | PA+GF | TPE | PA+GF | TPE |
| 螺丝材料 | 黄铜，镀镍 | | | |
| 插针材料 | 黄铜 | | | |
| 插针镀层 | 镀金 | | | |
| 密封圈 | 氟橡胶/硅胶 | | | |
| 防护等级 | IP67/IP50 (RJ45) | | IP67 | |
| 污染等级 | 3 | | | |


备注：订货号中020表示线长2米，长度可定制，增加量以10为最小单位（例如标准品线长为2米，可定制3米、4米等）

辅件 现场总线通讯接口连接线 M12 通讯线/D-CODE, 4针, 单连接器

产品特点

- 电缆长度按需定制
- 提供特殊应用的线缆

产品规格

| 订货数据 | | |
|-----------|---|---|
| 接头类型 |  |  |
| 出线方式 | 公直头-散线 | 母直头-散线 |
| 芯子数量 | 4 | 4 |
| 订货号 | | |
| 标准品（线长1米） | AUM12P-DMT04-010PVC | AUM12P-DFT04-010PVC |
| 一般数据 | | |
| 额定电流 | 4A | |
| 额定电压 | 250V | |
| 脉冲电压 | 2500V | |
| 锁紧方式 | M12螺丝锁紧 | |
| 螺丝扭矩 | 建议:0.4Nm; Max / 最大:0.8Nm | |
| 温度范围 | 动态 -25℃~80℃, 静态 -40℃~80℃ | |
| 绝缘电阻 | $\geq 100M\Omega$ | |
| 接触电阻 | $\leq 5m\Omega$ | |
| 外壳主体 | TPU | |
| 胶芯材料 | PA+GF | |
| 螺丝材料 | 黄铜, 镀镍 | |
| 插针材料 | 黄铜 | |
| 插针镀层 | 镀金 | |
| 密封圈 | 氟橡胶/硅胶 | |
| 防护等级 | 航插端: IP67, 散线端: IP50 | |
| 污染等级 | 3 | |

备注：订货号中010表示线长1米，长度可定制，增加量以10为最小单位（例如标准品线长为1米，可定制2米、3米等）

辅件 防尘盖

产品特点

- 方便连接
- 辅助供电无延迟

产品规格

| 订货数据 | |
|------|---|
| 接头类型 |  |
| 描述 | M12防尘塞 |
| 芯数 | - |
| 编码 | - |
| 订货号 | |
| | AUM12-PS |
| 一般数据 | |
| 额定电流 | - |
| 额定电压 | - |
| 脉冲电压 | - |
| 锁紧方式 | - |
| 螺丝扭矩 | - |
| 接线方式 | - |
| 温度范围 | - |
| 绝缘电阻 | - |
| 接触电阻 | - |
| 外壳主体 | PA+GF 尼加纤 |
| 胶芯材料 | - |
| 螺丝材料 | - |
| 插针材料 | - |
| 插针镀层 | - |
| 密封圈 | - |
| 防护等级 | IP67 |
| 污染等级 | 3 |

可
编
程
控
制
器

总
线
耦
合
器

内
部
总
线
扩
展
模
块

辅
件

控制器模块订货数据

| 名称 | 订货号 | 规格 |
|--------------|-----------------------|--|
| SM812H控制器 | AU7 812-1B0AA-0AA0-H | 24VDC供电，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SM800-H系列IO模块，2个RJ45接口，1个用于总线通讯(Profinet-RT主/从站，EtherCAT主站、Modbus TCP主/从站，EtherNet/IP主站)，1个用于编程下载，连接上位机等，支持64轴控制器，端子可插拔（全国产方案） |
| SM812H控制器 | AU7 812-1B0AA-1AA0-H | 24VDC供电，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SM800-H系列IO模块，2个RJ45接口，1个用于总线通讯(Profinet-RT主/从站，EtherCAT主站、Modbus TCP主/从站，EtherNet/IP主站)，1个用于编程下载，连接上位机等，支持64轴控制器，端子可插拔（非国产方案） |
| SM813HL控制器 | AU7 813-1B0AA-2AA0-HL | 24VDC供电，带显示屏、面板操作按钮，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SM800-H系列IO模块，4个RJ45接口，2个用于总线通讯(Profinet-RT主/从站，EtherCAT主站、Modbus TCP主/从站，EtherNet/IP主站)，支持256轴控制器，2个用于编程下载，连接上位机等，端子可插拔 |
| SM815H冗余控制器 | AU7 815-1B0AA-0WN0-H | 24VDC供电，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SM800-H系列IO模块，2个RJ45接口，1个用于主机冗余链路连接，1个用于WellAUNET扩展、编程下载、连接上位机等，端子可插拔 |
| SM816HL冗余控制器 | AU7 816-1B0AA-2AW0-HL | 24VDC供电，带显示屏、面板操作按钮，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SM800-H系列IO模块，4个RJ45接口，1个用于主机冗余链路连接，2个用于总线通讯(EtherCAT主站)，1个用于WellAUNET扩展、编程下载、连接上位机等，支持256轴控制器，端子可插拔 |

耦合器模块订货数据

| 名称 | 订货号 | 规格 |
|---------------|---------------------|--|
| SM877H总线耦合器 | AU7 877-ECT22-H | EtherCAT总线、2个RJ45口，WellAUBUS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，端子可插拔 |
| SM877H总线耦合器 | AU7 877-ECT22-HIS | EtherCAT总线、2个RJ45口，WellAUBUS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，端子可插拔 (不支持配置扩展插槽方式的主机，如汇川5U、雷赛等) |
| SM877H总线耦合器 | AU7 877-ECT22-HAP | EtherCAT总线、2个D-Code航插接口，WellAUBUS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，端子可插拔 |
| SM877H总线耦合器 | AU7 877-PNT22-H | Profinet-RT总线、2个RJ45口，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，自带复位出厂ID按钮，端子可插拔 |
| SM877H总线耦合器 | AU7 877-PNT22-HAP | Profinet-RT总线、2个D-Code航插接口，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，自带复位出厂ID按钮，端子可插拔 |
| SM877H串口通信耦合器 | AU7 877-ECT22-COM-H | EtherCAT总线，3个RJ45口，WellAUBUS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，端子可插拔 |
| SM877H串口通信耦合器 | AU7 877-PNT22-COM-H | Profinet-RT总线，3个RJ45口，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，2个RS485或RS232接口，支持Modbus RTU和自由口协议，端子可插拔 |
| SM877H高速计数耦合器 | AU7 877-ECT22-2HC-H | EtherCAT总线，2个RJ45口，WellAUBUS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4MHZ)，支持普通计数功能或倍频NC轴功能(注：编码器24VDC输入时需串2KΩ的电阻)，端子可插拔 |
| SM877H高速计数耦合器 | AU7 877-PNT22-2HC-H | Profinet-RT总线，2个RJ45口，WellAUBUS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4MHZ)(注：编码器24VDC输入时需串2KΩ的电阻)，端子可插拔 |
| SM877H脉冲输出模块 | AU7 877-ECT22-2PO-H | EtherCAT总线，2个RJ45口，WellAUBUS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)，支持倍频NC轴功能，端子可插拔 |
| SM877H脉宽调制耦合器 | AU7 877-ECT22-PWM-H | EtherCAT总线，2个RJ45口，WellAUBUS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，端子可插拔 |

耦合器模块订货数据

| 名称 | 订货号 | 规格 |
|---------------|---------------------|--|
| SM877H脉冲输出耦合器 | AU7 877-ECT22-PT0-H | EtherCAT总线, 2个RJ45口, WellAUBUS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, 端子可插拔 |
| SM877H总线耦合器 | AU7 877-CCL22-H | CC-Link IE Field Basic总线、2个RJ45口, 具有交换机功能, WellAUBUS背板总线、可扩展16个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置IP地址, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔 |
| SM877H总线耦合器 | AU7 877-CCL22-V2-H | CC-Link V2总线、1个RS485接口, 具有级联功能, WellAUBUS背板总线、可扩展16个模块, 24VDC供电, 带10位拨码设置通信参数, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔 |
| SM877H总线耦合器 | AU7 877-TSN22-H | CC-Link IE TSN总线, 1Gbps/100Mbps通讯速率, 2个RJ45口, 具有交换机功能, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 端子可插拔 |
| SM877H总线耦合器 | AU7 877-EIP22-H | Ethernet IP总线、2个RJ45口, 具有交换机功能, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置IP地址, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔 |
| SM877H总线耦合器 | AU7 877-1DP22-H | Profibus-DP协议总线、1个DB9接口, 9.6K~12Mbps自适应传输速率, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置通信参数, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔 |
| SM877H总线耦合器 | AU7 877-DNT22-H | DeviceNet总线, 125K~500Kbps传输速率, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置通信参数, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔 |
| SM877H总线耦合器 | AU7 877-MLK22-H | MECHATROLINK-III总线, 2个RJ45口, 具有交换机功能, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置通信参数, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔 |
| SM861H总线耦合器 | AU7 861-MBS22-H | Modbus-RTU协议总线、RS485, 端子接线, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置通信参数, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔 |
| SM866H总线耦合器 | AU7 866-WAN22-H | WellAUNET总线、支持环网冗余, 2个RJ45口, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置IP地址, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔 |
| SM863H总线耦合器 | AU7 863-1AA22-H | Modbus-TCP、S7-TCP/IP总线、2个RJ45口, 具有交换机功能, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置IP地址, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔 |

数字量模块订货数据

| 名称 | 订货号 | 规格 |
|-----------------|--------------------------|--|
| SM821H数字量输入模块 | AU7 821-1MH22-H | 16输入（支持共阴/共阳）、额定电压24VDC、模块诊断功能，端子可插拔 |
| SM821H数字量输入模块 | AU7 821-1ML22-H | 32输入（支持共阴/共阳）、额定电压24VDC、模块诊断功能，端子可插拔 |
| SM821M数字量输入模块 | AU7 821-1ML22-MIL | 32输入（支持共阴/共阳）、额定电压24VDC、模块诊断功能，可插拔MIL牛角插座 |
| SM822H数字量输出模块 | AU7 822-1BH22-H | 16输出，晶体管PNP型，额定24VDC/0.5A、模块诊断功能，端子可插拔 |
| SM822H数字量输出模块 | AU7 822-1NH22-H | 16输出，晶体管NPN型，模块诊断功能，端子可插拔 |
| SM822H数字量输出模块 | AU7 822-1BL22-H | 32输出，晶体管PNP型，额定24VDC/0.5A、模块诊断功能，端子可插拔 |
| SM822H数字量输出模块 | AU7 822-1NL22-H | 32输出，晶体管NPN型，模块诊断功能，端子可插拔 |
| SM822M数字量输出模块 | AU7 822-1NL22-MIL | 32输出，晶体管NPN型，模块诊断功能，可插拔MIL牛角插座 |
| SM822数字量大电流输出模块 | AU7 822-1BC22 | 4输出，PNP型，额定24VDC/2.5A，模块诊断功能 |
| SM822数字量大电流输出模块 | AU7 822-1NC22 | 4输出，NPN型，额定24VDC/2.5A，模块诊断功能 |
| SM822数字量大电流输出模块 | AU7 822-1HC22 | 4输出，继电器，额定220VAC/2A，模块诊断功能 |
| SM822数字量大电流输出模块 | AU7 822-1HE22 | 12输出，继电器，额定220VAC/2A，模块诊断功能 |
| SM823H数字量输入输出模块 | AU7 823-1BH22-H 规划中产品 | 16DI0 (PNP输入/PNP输出可配置)，模块诊断功能 |
| SM823H数字量输入输出模块 | AU7 823-1NH22-H 规划中产品 | 16DI0 (NPN输入/NPN输出可配置)，模块诊断功能 |
| SM823M数字量输入输出模块 | AU7 823-1ML22-MIL | 16输入（支持共阴/共阳）、16输出，晶体管NPN型，模块诊断功能，可插拔MIL牛角插座 |

模拟量模块订货数据

| 名称 | 订货号 | 规格 |
|---------------|-----------------|--|
| SM831H模拟量输入模块 | AU7 831-0HC22-H | 4输入, 电压/电流输入, 12bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM831H模拟量输入模块 | AU7 831-0VC22-H | 4输入, 电压输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM831H模拟量输入模块 | AU7 831-0VF22-H | 8输入, 电压输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM831H模拟量输入模块 | AU7 831-0IC22-H | 4输入, 电流输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM831H模拟量输入模块 | AU7 831-0IF22-H | 8输入, 电流输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM831H模拟量输入模块 | AU7 831-7VC22-H | 4输入, 电压输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM831H模拟量输入模块 | AU7 831-7VF22-H | 8输入, 电压输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM831H模拟量输入模块 | AU7 831-7IC22-H | 4输入, 电流输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM831H模拟量输入模块 | AU7 831-7IF22-H | 8输入, 电流输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM831H模拟量输入模块 | AU7 831-7HC22-H | 4输入, 电压/电流输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM831H模拟量输入模块 | AU7 831-7HF22-H | 8输入, 电压/电流输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM831H模拟量输入模块 | AU7 831-0HF22-H | 8输入, 电压/电流输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM832H模拟量输出模块 | AU7 832-7VD22-H | 4输出, 16位精度, 电压输出, $\pm 10V$ 、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM832H模拟量输出模块 | AU7 832-7ID22-H | 4输出, 16位精度, 电流输出, $0\sim 20mA$ 、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM832H模拟量输出模块 | AU7 832-7VF22-H | 8输出, 16位精度, 电压输出, $\pm 10V$ 、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM832H模拟量输出模块 | AU7 832-7IF22-H | 8输出, 16位精度, 电流输出, $0\sim 20mA$ 、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM832H模拟量输出模块 | AU7 832-0HD22-H | 4输出, 14位精度, 电压输出 $\pm 10V$ 、电流输出 $0\sim 20mA$ 、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM832H模拟量输出模块 | AU7 832-7HD22-H | 4输出, 16位精度, 电压输出 $\pm 10V$ 、电流输出 $0\sim 20mA$ 、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM832H模拟量输出模块 | AU7 832-7HF22-H | 8输出, 16位精度, 电压输出 $\pm 10V$ 、电流输出 $0\sim 20mA$ 、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM832H模拟量输出模块 | AU7 832-0HF22-H | 8输出, 14位精度, 电压输出 $\pm 10V$ 、电流输出 $0\sim 20mA$ 、模块诊断功能, 端子可插拔 |

模拟量模块订货数据

| 名称 | 订货号 | 规格 |
|---------------|-----------------|--|
| SM831H热电阻测量模块 | AU7 831-7PC22-H | 4输入, 16位精度, PT100、PT1000等、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM831H热电阻测量模块 | AU7 831-7RF22-H | 8输入, 16位精度, PT100、PT1000等、模块诊断功能, 端子可插拔 |
| SM831H热电偶测量模块 | AU7 831-7PD22-H | 4输入, 16位精度, J、K等、模块诊断功能, 本体自带隔离电源, 端子可插拔 |
| SM831H热电偶测量模块 | AU7 831-7PF22-H | 8输入, 16位精度, J、K等、模块诊断功能, 本体自带隔离电源, 端子可插拔 |

功能模块订货数据

| 名称 | 订货号 | 规格 |
|-------------------------|-----------------|---|
| SM841H串口通信模块 | AU7 841-COM22-H | 2个RS422/RS232/RS485接口, 支持Modbus-RTU和自由口协议, 波特率最快115.2Kbps, 通过软件配置串口参数, 主站无需编程, 使用简便 |
| SM841H IO-Link主站通信模块 | AU7 841-IO4B-H | 4路IO-Link接口, Class-B接口类型, 支持COM1、2、3共三种通讯速率, 自动翻转功能 |
| SM851H高速计数器模块 | AU7 851-2HC22-H | 2组A、B、C计数输入, 单端24VDC\PNP输入(最大200KHZ)或差分5V(最大4MHZ), 支持增量式编码器输入, 端子可插拔 |
| SM851H高速计数器模块 | AU7 851-SSI22-H | 2组同步串行(D+、D-、CL+、CL-)输入, 最大通信速率1MHZ, 支持多圈或单圈SSI编码器输入, 端子可插拔 |
| SM853H脉宽调制模块 | AU7 853-PWM22-H | 2路PWM输出模块, PNP型输出, 最大6KHZ, 占空比从0~100%可设置, 可控制两个最大24V/1.6A的单线圈阀, 或者一个最大24V/2A的单线圈阀, 2DI(PNP型), 端子可插拔 |
| SM898H电源中继模块 | AU7 898-24D05-H | 24DC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, 端子可插拔(注: 单个耦合器后扩展超过16个模块时, 推荐加一个电源中继模块) |
| SM898H电源中继模块 | AU7 898-24T24-H | 24DC电源中继, 给扩展模块供24VDC电源, 不占用槽位, 无系统诊断、报警功能, 端子可插拔(注: 此模块主要是解决数字量输出负载电流超过耦合器所能提供的24V电源的额定电流的场合) |
| SM898H传感器 接线供电模块 | AU7 898-24L+M-H | 24DC电源供电, 用于传感器供电, 不占用槽位, 8组L+、M, 端子可插拔 |

配件模块订货数据

| 名称 | 订货号 | 规格 |
|--------------------|------------------------------|--|
| SM899H终端挡板 | AU7 899-END22-H | 用于一个机架最后的挡板，避免总线金手指裸露（注：与耦合器配套发货，无需额外订购） |
| MIL端子台 | AU7 MIL10-08 | 10针MIL插座，9位弹簧端子，8位输入/输出端子台，额定电压24VDC，配套牛角头模块使用 |
| MIL端子台 | AU7 MIL20-16 | 20针MIL插座，18位弹簧端子，16位输入/输出端子台，额定电压24VDC，配套牛角头模块使用 |
| MIL端子台 | AU7 MIL20-16R | 20针MIL插座，20位弹簧端子，16位继电器输出端子台，继电器触点最大电流5A，配套牛角头模块使用 |
| MIL端子台 | AU7 MIL20-16RH 规划中产品 | 20针MIL插座，20位弹簧端子，16位继电器输出端子台，继电器触点最大电流10A，配套牛角头模块使用 |
| MIL端子台 | AU7 MIL10-08R | 10针MIL插座，10位弹簧端子，8位继电器输出端子台，继电器触点最大电流5A，配套牛角头模块使用 |
| MIL端子台 | AU7 MIL10-08RH | 10针MIL插座，10位弹簧端子，8位继电器输出端子台，继电器触点最大电流10A，配套牛角头模块使用 |
| MIL连接线 | AU7 MIL20/20-020 | MIL连接线，20芯直连线，非屏蔽线，配套16点D1/D0模块和16位端子台使用，020表示线长2米，长度可定制，增加量以10为最小单位 |
| MIL连接线 | AU7 MIL20/10-020 | MIL连接线，20芯一分二连接线，非屏蔽线，配套16点D0模块和8位继电器输出端子台使用，020表示线长2米，长度可定制，增加量以10为最小单位 |
| RS485总线连接器 | AU7 972-0BA12 | 90度单口端子（RS485总线接头） |
| RS485总线连接器 | AU7 972-0BB12 | 90度双口端子（RS485总线接头） |
| RS485总线连接器 | AU7 972-0BA41 | 35度单口端子（RS485总线接头） |
| RS485总线连接器 | AU7 972-0BB41 | 35度双口端子（RS485总线接头） |
| 工业以太网RJ45连接器 | AU7 901-1BG10-180 | 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 |
| 工业以太网RJ45连接器 | AU7 901-1BG10-090 | 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 |
| 工业以太网RJ45连接器 | AU7 901-1BB10-180 | 180度，RJ45接口，工业以太网总线接头（8芯），穿刺式可多次使用型免压制接线 |
| Profinet总线电缆 | AU7 840-2AH10 | 4芯（镀锡铜丝绞合），多层屏蔽，护套颜色：PVC绿色 |
| 工业以太网/EtherCAT总线电缆 | AU7 840-1EH10 | 8芯、双绞（镀锡实心铜丝），多层屏蔽，护套颜色：PVC绿色 |
| DP总线电缆 | AU7 830-0EH10 | PROFIBUS-DP总线电缆（紫色） |
| 总线通讯线 | AUM12P -DMT04/RJ45P04-020PVC | M12，D-CODE 通讯线，4芯，双连接器，公直头-RJ45，线长2m 用于PLC与耦合器之间通讯连接 |

配件模块订货数据

| 名称 | 订货号 | 规格 |
|--------|----------------------------|---|
| 总线通讯线 | AUM12P-DMT04/RJ45P04-020TL | M12, D-CODE 通讯线, 4芯, 双连接器, 公直头-RJ45, 线长2m 用于PLC与耦合器之间通讯连接, 高柔性电缆1000W次 |
| 总线通讯线 | AUM12P-DMT04/DMT04-020PVC | M12, D-CODE 通讯线, 4芯, 双连接器, 公直头-公直头, 线长2m 用于耦合器与耦合器之间通讯连接 |
| 总线通讯线 | AUM12P-DMT04/DMT04-020TL | M12, D-CODE 通讯线, 4芯, 双连接器, 公直头-公直头, 线长2m 用于耦合器与耦合器之间通讯连接, 高柔性电缆1000W次 |
| 总线通讯线 | AUM12P-DMT04-010PVC | M12, D-CODE 通讯线, 4芯, 单连接器, 公直头-散线, 线长1m |
| 总线通讯线 | AUM12P-DFT04-010PVC | M12, D-CODE 通讯线, 4芯, 单连接器, 母直头-散线, 线长1m |
| M12防尘塞 | AUM12-PS | M12, 用于内螺纹的M12接口, 如: M12信号接口, 总线通讯接口 |

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。



5年超长质保

自发货之日起5年内，因产品质量问题，可免费维修。



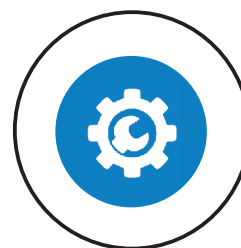
全天候客服

全国客服热线：
400-900-8687



产品定制

OEM定制: LOGO、订货号
ODM定制: 产品功能、规格



终身维护

所有WELLAUTO产品，提供终身技术支持和维修服务。



全国客服热线：

400-900-8687

以匠心与您共创价值！

华南：深圳市华茂欧特科技有限公司

电话：0755-2767 3767

地址：深圳市宝安区奋达西乡科技园C栋4楼

华东：华茂纵横控制技术(苏州)有限公司

电话：0512-5772 0511

地址：苏州市吴中区春辉路科创园4栋601