

西门子S7-1200模块6ES7212-1AE40-0XB0代理商

产品名称	西门子S7-1200模块6ES7212-1AE40-0XB0代理商
公司名称	上海励辉自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄117号4楼
联系电话	18016432111 18016432111

产品详情

6ES72121AE400XB0CPU1212CDC/DC/DC,8输入/6输出,集成2AI6ES7212-1AE40-0XB0(EAN: 4047623402701 / UPC: 887621769024)CPU 1212C ,DC/DC/DC, 8DI/6DO/2AI

产品信息细节

技术数据

CAX数据

技术数据

SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, 紧凑型 CPU, DC/DC/DC, 机载 I/O: 8 DI 24V DC; 6 个 24V DC 数字输出; 2 AI 0-10V DC, 电源: DC 20.4-28.8V DC, 程序/数据存储 100 KB 一般信息产品类型标志 CPU 1212C DC/DC/DC 固件版本 V4.6 附带程序包的 工程系统 STEP 7 V18 及以上版本电源电压额定值 (DC) DC 24 V 是允许范围, 下限 (DC) 20.4 V 允许范围, 上限 (DC) 28.8 V 反极性保护是负载电压 L+ 额定值 (DC) 24 V 允许范围, 下限 (DC) 20.4 V 允许范围, 上限 (DC) 28.8 V 输入电流耗用电流 (额定值) 400 mA; 仅 CPU 耗用电流, 大值 1 200 mA; CPU 连同全部扩展模块接通电流, 大值 12 A; 28.8 V DC 时 $I_{t0.5 A \cdot s}$ 输出电流用于背板总线 (DC 5 V), 大值 1 000 mA; 大 5 V DC, 用于 SM 和 CM 传感器供电 24 V 传感器供电 24 V L+ 减去 4 V DC (小值) 功率损失功率损失, 典型值 9 W 存储器工作存储器 集成 100 kbyte 装载存储器 集成 2 Mbyte 插拔式 (SIMATIC 存储卡), 大值带有 SIMATIC 存储卡缓冲 存在是 免维护是不带电池是 CPU-处理时间对于位运算, 典型值 0.08 s; / 说明对于字运算, 典型值 1.7 s; / 说明对于浮点运算, 典型值 2.3 s; / 说明 CPU-组件数量 (总计) DBs、FCs、FBs、计数器和定时器。可设定地址的模块数量可从 1 到 65535。可不受限制用于整个工作存储器 OB 数量, 大值只通过代码工作

存储器进行限制数据范围及其剩磁保留的数据范围（包括时间、计数器、标记），大值14 kbyte标记容量，大值4 kbyte；标记范围的大小本地数据 每个优先等级，大值16 kbyte；优先级等级1（程序周期）：16 KB，优先级等级2至26：6 KB地址范围过程映像 输入端，可调整1 kbyte输出端，可调整1 kbyte硬件扩展每个系统的组件数量，大值3个通讯模块、1个信号板、2个信号模块时间时钟 硬件时钟（实时时钟）是 缓冲持续时间480 h；典型值 每日偏差，大值25 °C时 ±60秒/月数字输入数字输入端数量8；集成 可用来实现技术功能的输入端6；HSC（高速运算）源型输入/漏性输入是可同时控制的输入端数量所有安装位置— 高达40，大值8输入电压 额定值(DC)24 V 对于信号“0”1 mA时DC 5 V 对于信号“1”15 V DC，当为2.5 mA时输入延迟（输入电压为额定值时）对于标准输入端— 可参数化0.2 ms、0.4 ms、0.8 ms、1.6 ms、3.2 ms、6.4 ms和12.8 ms，可在4个组别中选择— 从“0”到“1”时，小值0.2 ms— 从“0”到“1”时，大值12.8 ms对于报警输入端— 可参数化是用于技术功能— 可参数化单个相位：3 @ 100 KHz & 3 @ 30 kHz，差分：3 @ 80 kHz & 3 @ 30 kHz导线长度 屏蔽，大值500 m；50 m用于技术功能 未屏蔽，大值300 m；用于技术功能：否数字输出数字输出端数量6其中的快速输出端4；100 KHz脉冲序列输出感应式关闭电压的限制L+ (-48 V)输出端的通断能力电阻负载时的大值0.5 A 照明负载时的大值5 W输出电压 对于信号“0”的大值0.1 V；附带10 kOhm负载 对于信号“1”，小值20 V输出电流 对于信号“1”的额定值0.5 A针对信号“0”的剩余电流，大值0.1 mA电阻负载时的输出延迟 从“0”到“1”，大值1 s 从“1”到“0”，大值5 s开关频率 电阻负载的脉冲输出端，大值100 kHz继电器输出端继电器输出端数量0导线长度 屏蔽，大值500 m未屏蔽，大值150 m模拟输入模拟输入端数量2输入范围 电压是输入范围（额定值），电压 0至+10 V— 输入电阻（0至10 V） 100千欧姆导线长度 屏蔽，大值100 m；扭线和屏蔽模拟输出模拟输出端数量0输入端的模拟值构成集成和转换时间/每通道分辨率带有过调制的分辨率（包括符号在内的位数），大值10 bit 可参数化的集成时间是转换时间（每个通道）625 s传感器可连接传感器 双线传感器是1.接口接口类型PROFINET电位隔离是传输速率的自动计算是自动协商是自动交叉是物理接口 RJ45（以太网）是 端口数量1 集成开关否协议 PROFINET IO 控制器是 PROFINET IO 设备是SIMATIC 通讯是 开放式IE 通讯是；选件也可加密 网络服务器是 气液冗余否PROFINET IO 控制器 传输速率，大值100 Mbit/s服务— PG/OP 通讯是；使用TLS V1.3 预设进行加密— 等时模式否— IRT否— PROFIenergy否— 按优先级启动是— 带优先启动权限的IO设备数量，大值16— 可连接的IO设备数量，大值16— 用于RT的可连接IO设备数量，大值16— 线路上的，大值16— 激活/取消IO设备是— 可同时激活/取消的IO设备数量，大值8— 更新时间更新时间小值还取决于为PROFINET IO设置的通信组件、IO设备数目以及所组态的用户数据量。PROFINET IO 设备服务— PG/OP 通讯是；使用TLS V1.3 预设进行加密— 等时模式否— IRT否— PROFIenergy是— 共享设备是— 共享设备中的IO控制器的大数量2协议PROFINET IO支持的协议是支持PROFIsafe 协议否PROFIBUS是；需要CM1243-5（主机）或CM1242-5（从站）OPC UA是；OPC UA 服务器AS接口是；需要CM1243-2协议（以太网）TCP/IP是 DHCP否 SNMP是 DCP是 LLDP是冗余模式气液冗余— MRP否— MRPD否SIMATIC 通讯 S7 路由是开放式IE 通讯 TCP/IP是— 数据长度，大值8 kbyte— 各端口的多个无源连接，提供支持是 ISO-on-TCP (RFC1006)是— 数据长度，大值8 kbyte UDP是— 数据长度，大值1 472 byte网络服务器 提供支持是 用户定义的网页是OPC UA组要运行时许可证是；需要“基础”许可证 OPC UA 服务器是；数据访问（读、写、订阅）、方法调用，需要运行时间许可—应用程序验证可用安全策略无，Basic128Rsa15，Basic256Rsa15，Basic256Sha256—用户验证”匿名“或通过用户名与密码验证— 会话数量，大值10— 每次会话的订阅数量，大值5—扫描间隔，小值100 ms— 发送间隔，小值200 ms— 伺服程式的数量，大值20— 受监控元件 (monitored items) 的数量，建议大值1 000— 服务器接口数量，大值2—用户自定义服务器接口时节点数量，大值2 000其他协议 MODBUS是通信功能 / 标题S7 通讯提供支持是 作为服务器是 作为客户端是 每个任务的有效数据，大值参见在线帮助（S7 通讯，用户数据大小）连接数量 全部PG 接口：4 预留 / 4 多；HMI 接口：12 预留 / 18 多；S7 接口：8 预留 / 14 多；开放性用户接口：8 预留 / 14 多；Web 接口：2 预留 / 30 多；OPC UA 接口：0 预留 / 10 多；接口总计：34 预留 / 64 多调试功能测试状态/控制 变量状态/控制是变量输入/输出端、标记、DB、外围设备输入/输出端、计时器、计数器强制 强制是诊断缓冲器

存在是Trace 可组态 Trace 的数量2 每个 Trace 的大存储容量512 kbyte报警/诊断/状态信息诊断显示
LED RUN/STOP LED是 ERROR LED是 MAINT LED是集成功能计数器 计数器数量6 计数频率
, 大值100 kHz频率测量是控制定位是用于调节位置的定位轴数量, 大值8通过正向接口的定位轴数量4;
带集成输出端PID 调节器是报警输入端的数量4脉冲输出端的数量4极限频率(脉冲) 100 kHz电位隔离
数字输入电位隔离 数字输入电位隔离否 在通道之间, 分组点数1数字输出电位隔离
数字输出电位隔离是 在通道之间否 在通道之间, 分组点数1EMV抗静态放电干扰的能力
抗静态放电干扰的能力符合 IEC 61000-4-2是