

上海西门子代理S7-300CPU312 6ES7312-1AE14-0AB0

产品名称	上海西门子代理S7-300CPU312 6ES7312-1AE14-0AB0
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

6ES73121AE140AB0SIMATIC S7300,CPU 312 带有MPI接口,集成24 V DC 电源,32 K
工作存储区,必须有MMC卡 6ES7312-1AE14-0AB0(EAN: 4025515077701 / UPC: 040892550283)CPU312, 32KB

产品信息细节

技术数据

CAx数据

技术数据SIMATIC S7-300, CPU 312 带 MPI 的中央处理器, 集成电源 24V DC, 内存 32 KByte, 需要微型存储卡一般信息硬件功能状态01固件版本V3.3附带程序包的 工程系统STEP 7 V5.5 + SP1 以上或 STEP 7 V5.2 + SP1 以上, 附带 HSP 218电源电压额定值 (DC)24 V允许范围, 下限 (DC)19.2 V允许范围, 上限 (DC)28.8 V电源导线的外部保险装置 (推荐) 小值 2 A电源和电压断路器跨接 停电/断电跨接时间5 ms 重复率, 小值1 s输入电流耗用电流 (额定值) 650 mA耗用电流 (空载), 典型值140 mA接通电流, 典型值3.5 Alt1 A · s功率损失功率损失, 典型值 4 W存储器工作存储器 集成32 kbyte 可扩展否装载存储器 插拔式 (MMC)是 插拔式 (MMC), 大值8 Mbyte MMC 上的数据管理 (在上一次编程后), 小值10 a缓冲 存在是; 通过 MMC 担保 (免维护) 不带电池是; 程序和数据CPU-处理时间对于位运算, 典型值0.1 s对于字运算, 典型值0.24 s对于定点运算, 典型值0.32 s对于浮点运算, 典型值1.1 sCPU- 组件组件数量 (总计) 1 024; (DB、FC、FB); 可以通过安装的 MMC 减少可装载块的大数量。DB 数量, 大值1 024; 数字条: 1 至 16000 容量, 大值32 kbyteFB 数量, 大值1 024; 数字条: 0 至 7999 容量, 大值32 kbyteFC 数量, 大值1 024; 数字条: 0 至 7999 容量, 大值32 kbyteOB 数量, 大值参见操作列表 容量, 大值32 kbyte 可用循环 OB 数量1; OB 1 时间报警 OB 数量1; OB 10 延迟报警 OB 数量2; OB 20, 21 唤醒警告 OB 数量4; OB 32、33、34、35 过程报警 OB 数量1; OB

40 启动 OB 数量1; OB 100 异步错误 OB 数量4; OB 80、82、85、87 同步错误 OB 数量2; OB 121、122嵌套深度 每个优先等级16 错误 OB 中的附加等级4计数器、定时器及其剩磁S7 计数器数量256剩磁—可调整是—下限0—上限255—已预设Z 0 至 Z 7计数范围—下限0—上限999IEC 计数器存在是 类型SFB 数量不限制 (只通过 RAM 进行限制) S7 时间 数量256剩磁—可调整是—下限0—上限255—已预设无剩余时间范围—下限10 ms—上限9 990 sIEC 计时器 存在是 类型SFB 数量不限制 (只通过 RAM 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32 kbyte标记容量, 大值256 byte 存在剩磁是; MB 0 至 MB 255 预设剩磁MB 0 至 MB 15 定时标记数量8; 1 个标记字节数据组件 可调整剩磁是; 在 DB 中不保持特征 预设剩磁是本地数据 每个优先等级, 大值32 kbyte; 每个块大 2 KB地址范围外设地址范围 输入端1 024 byte 输出端1 024 byte过程映像 输入端1 024 byte 输出端1 024 byte 输入端, 可调整1 024 byte 输出端, 可调整1 024 byte 输入端, 已预设128 byte 输出端, 已预设128 byte数字通道 输入端256—集中式256 输出端256—集中式256模拟通道 输入端64—集中式64 输出端64—集中式64硬件扩展扩展支架数量, 大值0DP 主站数量 集成0 关于 CP4可运行的 FM 和 CP 数量 (建议) FM8 CP, PtP8 CP, LAN4组件载体 组件载体, 大值1 每个组件载体的组件, 大值8时间时钟 软件时钟是 可缓冲和同步否; 已缓冲, 否; 可同步, 是 每日偏差, 大值10 s; 典型值: 2 s 接通电源后时钟的显示在断开电源时, 时钟仍正常显示时间运行时间计数器 数量1 数字/数字条0 值域0 至 2的 31 次方小时 (在使用 SFC 101 时) 间隔尺寸1 h 剩余是; 每次重启时必须重新启动时间同步 提供支持是 在 MPI 上, 主站是 在 MPI 上, 从站是 在 AS 中, 主站是 在 AS 中, 从站否数字输入数字输入端数量0数字输出数字输出端数量0模拟输入模拟输入端数量0模拟输出模拟输出端数量0接口工业以太网接口数量0PROFINET 接口数量0RS 485 接口数量1; MPIRS 422 接口数量01. 接口接口类型集成 RS 485 接口电位隔离否物理接口 RS 485是 接口的输出电流, 大值200 mA协议 MPI是 PROFIBUS DP 主站否 PROFIBUS DP 从站否 点对点联结否MPI 传输速率, 大值187.5 kbit/s服务—PG/OP 通讯是—路由否—全球数据通讯是—S7 基础通讯是—S7 通讯是; 仅服务器, 单侧组态连接—S7 通讯, 作为客户机否—S7 通讯, 作为服务器是协议支持 PROFI-safe 协议否通信功能 / 标题PG/OP 通讯是数据集路由否全球数据通讯 提供支持是 GD 圈数量, 大值8 GD 包数量, 大值8 GD 包数量, 发送器, 大值8 GD 包数量, 接收器, 大值8 GD 包大小, 大值22 byte GD 包大小 (一致性), 大值22 byteS7 基础通讯 通信功能 / S7 基本通讯是 每个任务的有效数据, 大值76 byte 每个任务的有效数据 (一致性), 大值76 byte; 76 字节 (对于 X_SEND 或 X_RCV); 64 字节 (对于 X_PUT 或 X_GET 作为服务器) S7 通讯 提供支持是 作为服务器是 作为客户端是; 通过 CP 和可装载 FB 每个任务的有效数据, 大值180 byte; 对于 PUT/GET 每个任务的有效数据 (一致性), 大值240 byte; 作为服务器S5 兼容通讯 提供支持是; 通过 CP 和可装载 FC连接数量 全部6 可应用于 PG 通讯5—为 PG 通讯预留1—可调整用于 PG 通讯, 小值1—可调整用于 PG 通讯, 大值5 可用于 OP 通讯5—为 OP 通讯预留1—可调整用于 OP 通讯, 小值1—可调整用于 OP 通讯, 大值5 可应用于 S7 基本通讯2—为 S7 Basis 通讯预留0—可调整用于 S7 Basis 通讯, 小值0—可调整用于 S7 基本通讯, 大值2S7 消息功能消息功能的可注册站点数量, 大值6; 取决于对 PG/OP 和 S7 基本通讯的组态连接过程诊断消息是同时间活动的报警 S 组件, 大值300调试功能测试组件状态是; 多同时 2 个各个步骤是停止点数量4状态/控制 变量状态/控制是 变量输入、输出、标记、DB、计时器、计数器 变量数量, 大值30—其中的变量状态, 大值30—其中的变量控制, 大值14强制 强制是 强制, 变量输入、输出 变量数量, 大值10诊断缓冲器 存在是 条目数量, 大值500—可调整否—其中的停电保险100; 只保留后 100 个条目 RUN 模式中可读取的条目数量, 大值499—可调整是; 10 至 499—已预设10维修数据 可读是环境要求运行中的环境温度 小值0 °C 大值60 °C项目组态 / 标题项目组态软件 STEP 7是; 从附带硬件更新的 V 5.2 SP1 起项目组态 / 编程 / 标题 操作备用装置参见操作列表 箱位层8 系统功能 (SFC)参见操作列表 系统功能组件 (SFB)参见操作列表编程语言—KOP是—FUP是—AWL是—SCL是—GRAPH是—HiGraph是技术保护 用户程序保护/密码保护是 模块加密是; 配备 S7-Block Privacy尺寸宽度40 mm高度125 mm深度130 mm重量重量, 约270 g