

西门子CPU1214C模块6ES7214-1AG40-0XB0代理商

产品名称	西门子CPU1214C模块6ES7214-1AG40-0XB0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

6ES72141AG400XB0CPU1214CDC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI6ES7214-1AG40-0XB0(EAN: 4047623402787 / UPC: 887621769055)CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI

产品信息细节

技术数据

CAX数据

技术数据SIMATIC S7-1200, CPU 1214C, 紧凑型CPU, DC/DC/DC, 机载I/O: 14个24V DC数字输入; 10个24V DC数字输出; 2 AI 0-10V DC, 电源: DC 20.4-28.8V DC, 程序存储器/数据存储器150 KB一般信息产品类型标志CPU 1214C 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(额定值) 500 mA; 仅CPU耗用, 大值1 500 mA; CPU连同全部扩展模块接通电流, 大值12 A; 28.8 V时It0.5 A · s输出电流用于背板总线(DC 5 V), 大值1 600 mA; 大5 V DC, 用于SM和CM传感器供电24 V 传感器供电 24 VL+ 减去4 V DC (小值) 功率损失功率损失, 典型值12 W存储器工作存储器 集成150 kbyte装载存储器集成4 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8 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、8
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14; 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— 高可达 40
, 大值14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10
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 RJ
45 (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— PROFenergy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— PROFenergy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 PROFI-safe 协议否PROFIBUS是; 需要 CM
1243-5 (主机) 或 CM 1242-5 (从站) OPC UA是; OPC UA 服务器AS 接口是; 需要 CM
1243-2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
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— 空气放电时的试验电压8 kV—
接触放电时的试验电压6 kV与导线相关的抗干扰能力 电源导线的抗干扰能力符合 IEC 61000-4-4是
信号导线的抗干扰能力，符合 IEC 61000-4-4是针对冲击电压的抗干扰能力（浪涌）
电源导线的抗干扰能力符合 IEC 61000-4-5是针对通过高频场引起的导线干扰量的抗干扰能力
针对高频射线的抗干扰性，符合 IEC 61000-4-6是依据 EN 55 011 标准抑制无线电干扰辐射 极限值等级 A
适用于工业领域中的应用是; 组 1 极限值等级 B 适用于居民区中的应用是; 通过恰当的措施确保遵守 EN
55011 规定的 B 级极限值防护等级和防护类别防护等级 IPIP20标准、许可、证书CE 标记是UL
许可是cULus是FM 许可是RCM（原 C-TICK）是KC 许可是船舶建造许可是环境要求露天情况下
大落差0.3 m; 五个，在发货包装内运行中的环境温度 小值-20 °C 大值60 °C;
同时接通的输入端或输出端数量：7 或 5 个（无相邻接头），60 °C 水平或 50 °C 垂直，14 或 10 个，55
°C 水平或 45 °C 垂直 水平安装，小值-20 °C 水平安装，大值60 °C
垂直安装，小值-20 °C 垂直安装，大值50 °C运输/储存时的环境温度 小值-40 °C