西门子PLC模块6ES7215-1AG40-0XB0代理商

产品名称	西门子PLC模块6ES7215-1AG40-0XB0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

6ES72151AG400XB0CPU1215CDC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7215-1AG40-0XB0(EAN: 4047623402756 / UPC: 887621769086)CPU 1215C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI/2AO

产品信息细节

技术数据

CAx数据

技术数据

SIMATIC S7-1200, CPU 1215C, 紧凑型 CPU, DC/DC/DC, 2个 PROFINET 接口, 机载 I/O: 14个 24VDC 数字输入; 10 个 24VDC 数字输出; 0.5A; 2 AI 0-10V DC, 2 AO 0-20mA DC, 电源: DC 20.4-28.8V DC ,程序存储器/数据存储器 200 KB一般信息产品类型标志CPU 1215C 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+ (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)500 mA; 仅 CPU耗用电流,大值1500 mA; CPU 连同全部扩展模块接通电流,大值12 A; 28.8 V DC 时It0.5 A·s输出电流用于背板总线 (DC 5 V),大值1600 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12W存储器工作存储器 集成200kbyte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 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1kbyte
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1s
"1"到"0",大值5s开关频率。电阻负载的脉冲输出端,大值100kHz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是— 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2输出范围,电流 0至20
mA是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输出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2 集成开关是协议 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 气液冗余是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—PROFlenergy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—PROFlenergy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 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是; 作为 MRP 冗余管理器和/或 MRP 客户端— 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1472 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1000—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2000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
```

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 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 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 大值70°C气压符合 IEC 60068-2-13 标准要求 操作,小值795 hPa 操作,大值1 080 hPa 存放/运输,小值660 hPa 存放/运输,大值1 080 hPa参考海平面的运行高度 安装高度,小值-1000 m 安装高度,大值5000 m;安装高度>2000 m 时受限,参见手册相对空气湿度 操作,大值95%;无凝结振动 运行疲劳极限符合 IEC 60068-2-62 q (m/s) 面板安装, 1 g (m/s) DIN 凹槽导轨 操作,测试符合 IEC 60068-2-6是冲击测试 60068-2-27是; IEC 68, 2-27 部分; 半波正弦:冲击强度 15 g(峰值),持续时间 11 ms有害物质浓度 < 60% 时的 SO2,无冷凝二氧化硫: < 0.5 ppm;硫化氢: < 0.1 ppm;RH < 60% 无冷凝液项目组态 / 标题项目组态 / 编程 / 标题编程语言— KOP是— FUP是— SCL是技术保护 用户程序保护/密码保护是 复制保护是 模块保护是访问保护 保护机密组态数据是 防护级别:写保护是 读写保护是 防护级别:全部保护是编程/循环时间监控/标题 可调整是尺寸宽度130 mm高度100 mm深度75 mm重量

6ES76528AX180YE0 6ES76523AX182YE0 6ES76528BX180YE0 6ES76523BX182YE0 6ES76528 CX180YF5 6ES76525DX180YF0 6ES76528DX180YF0 6ES76525FX180YF0 6ES76528FX180YF06ES7 6575XX180YF06ES76575XX180YF56ES76578XX180YF06ES76578XX180YF56ES76525XX180YF06ES76528XX180Y F06ES76587JX180YA56ES76587KX180YA06ES76587LX180YA56ES76587NX182YA06ES76587PX182YA06ES76581 FX182YA56ES76581FX182YE56ES76581EX180YA56ES76583AB280YA56ES76583JD280YA56ES76583KD280YA56 E\$76583LD280YA56E\$76583MD280YA56E\$76583TD280YA56E\$76583NX282YB56E\$76583BX282YB56E\$76583C X282YB56ES76583TX282YB56ES76583QX282YB56ES76583EX282YB56ES76583GX280YT86ES76515CX280YE56E \$76532CX010XE06DL11316BL000PH16DL11316BH000PH16DL11316DF000PK06DL11316GF000PK06DL11316T H000PH16DL11326BL000PH16DL11326BH000PH16DL11336EW000PH16DL11346JH000PH16DL11346TH000P H16DL11356TF000PH16DL11326HD500PK06DL11556AU000PM06DL11936AR000AA06DL11936AF000AA06D L11936AG000AA06DL11936BH000RM06DL11936BH000SM06DL11936GA000NN06DL11936GC000NN0 6DL 11936MC000AA06DL11936MD000AA06DL11936PA000AA06DL11936TP000BH16DL11936TP000BK06DL11936 TP000BM16DL11936TP000DH16DL11936TP000DK06DL11936TP000DM16DL11936TP000DP06DL11936TP000B P06DL11936TP000DN06DL11936TP000BN06DL11336CV220AM06DL11336CV500AM0 6DL11936LA000AA0 6DL11936CP002HH1 6DL11936CP012HH16DL11936CP022HH1 6DL11936CP402HK06DL11936CP422H K0 6ES76508DK800AA06ES76508DK801AA06ES76508DK700AA06ES76508DK701AA06ES76508EK800AA06ES 76508EK801AA06ES76508EK700AA06ES76508EK701AA06ES76508AK600AA06ES76508AK601AA06ES76508AK7 00AA06ES76508AK701AA06ES76508AR600AA06ES76508AR601AA06ES76508BK600AA06ES76508BK601AA06E \$76508PH000AA06E\$76508PH001AA06E\$76508PA000AA06E\$76508PA001AA06E\$76508PB000AA06E\$76508PB

001AA06ES76508PC000AA06ES76508PC001AA06ES76508XA000AA06ES76508XA100AA0 6ES76555PX111XX0 6E\$76555PX111AX0 6E\$76555PX110XX06E\$76555PX001XX06E\$76555PX002XX06E\$76503AX580XX 06ES76503AX580XX16ES76503BX580XX06ES76503BX580XX16ES76582AA587YA06ES76523AA587YA06ES76546 FD007AF06ES76566FD307AF06ES76503BX580XX06ES76503BX580XX16ES78331CC260YA56ES78331SM020YA5 6ES78331SM620YA56ES78331SM420YA56ES78334SM260YT86ES78331CC006YX06DL89130BK000AB56DL89130 CK000AB56DL89130DK000AB56DL8130EK000AB56DL89130BK000AD56DL89130CK000AD56DL89130DK000 AD56DL89130AK000AE56DL89130BK000AE56DL89130CK000AE56DL89130DK000AE56DL89130FK000AB56D L89130GK000AB56DL89130HK000AB56DL89130JK000AB56DL89130KK000AB56DL89130JK000AE56DL89130K K000AE56DL89130JK000AF56DL89130KK000AF59AE41222AA009AE41202AA009AE41202AB006DL89130BX00 0AL86DL89130CX000AL86DL89130DX000AL86DL52600DA002YL86DL52600DB002YL86DL52600AX680YA56D L52600BX680YA56DL52600CX680YA56DL52601AX682YB56DL52601BX682YB56DL52601CX682YB56DL52600D A682YA56DL52600DB682YA56DL52600AX680YF56DL52600BX680YF56DL52600CX680YF56DL52600AX680YE 56DL52600BX680YE56DL52600CX680YE56DL52600DA680YF56DL52600DB680YF56DL52600AX180YA56DL526 00BX180YA56DL52600CX180YA56DL52601AX182YB56DL52600DA032YA56DL52600DB032YA5879220B6181F8 886DL52600CX080YA56DL52600AX180YT86DL52600AX180YT86DL52600AX000YL86DL52601BX182YB56DL5 2600AX580YA56DL52600BX580YA56DL52600CX580YA56DL52601AX582YB56DL52601BX582YB56DL52600DA 582YA56DL52600DB582YA5S79220B7490F888S79220B7491F8886DL52600DA580YF56ES71570AD820XA06ES715 70AG801XA16ES76555DX601BB06ES71957HD800XA06ES71957HF800XA06ES71957HG800XA06ES76555BA000 AB06ES76555EF000AA06ES71570AG810XA06ES71570AG820XA06ES71532BA700XB0