

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+ 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) 1500 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 1600 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 12 W 存储器工作存储器 集成 200 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—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 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是；作为 MRP 冗余管理器/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
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-1 000 m 安装高度，大值5 000 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 g
(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 测试符合 IEC
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 RH
< 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 防护级别：
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
ES76583LD280YA56ES76583MD280YA56ES76583TD280YA56ES76583NX282YB56ES76583BX282YB56ES76583C
X282YB56ES76583TX282YB56ES76583QX282YB56ES76583EX282YB56ES76583GX280YT86ES76515CX280YE56E
S76532CX010XE06DL11316BL000PH16DL11316BH000PH16DL11316DF000PK06DL11316GF000PK06DL11316T
H000PH16DL11326BL000PH16DL11326BH000PH16DL11336EW000PH16DL11346JH000PH16DL11346TH000P
H16DL11356TF000PH16DL11326HD500PK06DL11556AU000PM06DL11936AR000AA06DL11936AF000AA06D
L11936AG000AA06DL11936BH000RM06DL11936BH000SM06DL11936GA000NN06DL11936GC000NN0 6DL
11936MC000AA06DL11936MD000AA06DL11936PA000AA06DL11936TP000BH16DL11936TP000BK06DL11936
TP000BM16DL11936TP000DH16DL11936TP000DK06DL11936TP000DM16DL11936TP000DP06DL11936TP000B
P06DL11936TP000DN06DL11936TP000BN06DL11336CV220AM06DL11336CV500AM0 6DL11936LA000AA0
6DL11936CP002HH1 6DL11936CP012HH16DL11936CP022HH1 6DL11936CP402HK06DL11936CP422H
K0 6ES76508DK800AA06ES76508DK801AA06ES76508DK700AA06ES76508DK701AA06ES76508EK800AA06ES
76508EK801AA06ES76508EK700AA06ES76508EK701AA06ES76508AK600AA06ES76508AK601AA06ES76508AK7
00AA06ES76508AK701AA06ES76508AR600AA06ES76508AR601AA06ES76508BK600AA06ES76508BK601AA06E
S76508PH000AA06ES76508PH001AA06ES76508PA000AA06ES76508PA001AA06ES76508PB000AA06ES76508PB

001AA06ES76508PC000AA06ES76508PC001AA06ES76508XA000AA06ES76508XA100AA06ES76555PX111XX0
6ES76555PX111AX0 6ES76555PX110XX0 6ES76555PX001XX06ES76555PX002XX06ES76503AX580XX
06ES76503AX580XX16ES76503BX580XX06ES76503BX580XX16ES76582AA587YA06ES76523AA587YA06ES76546
FD007AF06ES76566FD307AF06ES76503BX580XX06ES76503BX580XX16ES78331CC260YA56ES78331SM020YA5
6ES78331SM620YA56ES78331SM420YA56ES78334SM260YT86ES78331CC006YX06DL89130BK000AB56DL89130
CK000AB56DL89130DK000AB56DL8130EK000AB56DL89130BK000AD56DL89130CK000AD56DL89130DK000
AD56DL89130AK000AE56DL89130BK000AE56DL89130CK000AE56DL89130DK000AE56DL89130FK000AB56D
L89130GK000AB56DL89130HK000AB56DL89130JK000AB56DL89130KK000AB56DL89130JK000AE56DL89130K
K000AE56DL89130JK000AF56DL89130KK000AF59AE41222AA009AE41202AA009AE41202AB006DL89130BX00
0AL86DL89130CX000AL86DL89130DX000AL86DL52600DA002YL86DL52600DB002YL86DL52600AX680YA56D
L52600BX680YA56DL52600CX680YA56DL52601AX682YB56DL52601BX682YB56DL52601CX682YB56DL52600D
A682YA56DL52600DB682YA56DL52600AX680YF56DL52600BX680YF56DL52600CX680YF56DL52600AX680YE
56DL52600BX680YE56DL52600CX680YE56DL52600DA680YF56DL52600DB680YF56DL52600AX180YA56DL526
00BX180YA56DL52600CX180YA56DL52601AX182YB56DL52600DA032YA56DL52600DB032YA5S79220B6181F8
886DL52600CX080YA56DL52600AX180YT86DL52600AX180YT86DL52600AX000YL86DL52601BX182YB56DL5
2600AX580YA56DL52600BX580YA56DL52600CX580YA56DL52601AX582YB56DL52601BX582YB56DL52600DA
582YA56DL52600DB582YA5S79220B7490F888S79220B7491F8886DL52600DA580YF56ES71570AD820XA06ES715
70AG801XA16ES76555DX601BB06ES71957HD800XA06ES71957HF800XA06ES71957HG800XA06ES76555BA000
AB06ES76555EF000AA06ES71570AG810XA06ES71570AG820XA06ES71532BA700XB0