上海西门子代理CPU1211CDC/DC/Rly 6输入/4输出集成2AI

产品名称	上海西门子代理CPU1211CDC/DC/Rly 6输入/4输出集成2AI
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

上海西门子代理CPU1211CDC/DC/Rly 6输入/4输出集成2AI

产品型号: 6ES72111HE400XB0

6ES7211-1HE40-0XB0(EAN: 4047623402688 / UPC: 887621769000)CPU 1211C, DC/DC/RELAY, 6DI/4DO/2AI

产品信息细节

技术数据

CAx数据

技术数据SIMATIC S7-1200,CPU 1211C, 紧凑型 CPU,DC/DC/继电器, 机载 I/O: 6 个 24 V DC 数字输入;4 个 2A 继电器数字输出; 2 AI 0-10 V DC, 电源:直流 20.4-28.8 V DC,程序存储器/数据存储器 50 KB一般信息产品类型标志CPU 1211C DC/DC / 继电器固件版本V4.5 附带程序包的 工程系统STEP 7 V17 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)300 mA; 仅 CPU耗用电流,大值900 mA; CPU 连同全部扩展模块接通电流,大值12 A; 28.8 V DC 时It0.8 A·s输出电流用于背板总线 (DC 5 V),大值750 mA; 针对 CM 大为 5 V DC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8 W存储器工作存储器 集成50 kbyte装载存储器集成1 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6;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6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 时输入电流 对于信号"1", 典型值4 mA;
额定值输入延迟(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, 差分: 3 @ 80 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4;继电器输出端的通断能力
电阻负载时的大值2 A 照明负载时的大值DC 时 30 W, AC 时 200 W电阻负载时的输出延迟 从 "0"
到 " 1 " , 大值 10 ms; 大值 从 " 1 " 到 " 0 " , 大值 10 ms; 大值继电器输出端
继电器输出端数量4 大操作循环数在负载额定电压为 100000 时,机械电流为 1 千万导线长度
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
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—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
```

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使 用 SB 1222 时多同时 4 个PID 调节器是报警输入端的数量4电位隔离数字输入电位隔离 数字输入电位隔离500V AC 持续 1 分钟 在通道之间,分组点数1数字输出电位隔离 数字输出电位隔离继电器 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 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1080 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 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90 mm高度100 mm深度75 mm重量重量,约380 g

+=\ \ +=\\	05070404 4 54 40 4 50	0.18.4.6.T.O. 0.7000 ODLL 0.4.0 世
标准型CPU	6ES73121AE140AB0	SIMATIC \$7300,CPU 312 带有MPI接口,集成24 V DC 电源,32 k
	6ES73125BF040AB0	SIMATIC \$7300, CPU 312C,
		紧凑型CPU带有MPI,10数字量输入/6数字量输出,2个高速计数
		KB工作存储区,前连接器(1X 40 针)需要MMC卡
	6ES73135BG040AB0	SIMATIC \$7300, CPU 313C,紧凑型CPU带有MPI,24数字量输丿
		2模拟量输出1PT100,3个高速计数器(30KHZ),集成24 VD
		40 针)需要MMC卡
	6ES73135BG044AB1	SIMATIC S7300 CPU 组包含: S7300 CPU
		313C(6ES73135BG040AB0),2X前连接器(6ES73921AM000AA0)带
	6ES73135BG044AB2	SIMATIC \$7300 CPU 组包含:\$7300 CPU
		313C(6ES73135BG040AB0),2X前连接器(6ES73921AM000AA0)带
	6ES73136BG040AB0	SIMATIC \$7300, CPU 313C2 PTP, 紧凑型CUP含MPI,16数字量等
		KHZ),集成接口RS485,集成24V DC 电源,128KB 工作存储区,前
	6ES73136CG040AB0	SIMATIC \$7300, CPU 313C2DP, 凑型CPU带有MPI,16数字量辅
		KHZ),集成DP接口,集成24V DC 电源,128KB 工作存储区,前连
	6ES73136CG044AB1	SIMATIC \$7300 CPU 组包含: \$7300 CPU 313C2 DP(6E\$73136
		前连接器(6ES73921AM000AA0)带有螺钉触点,40针
	6ES73136CG044AB2	SIMATIC \$7300 CPU组包含: \$7300 CPU 313C2 DP(6E\$731360
		前连接器(6ES73921BM010AA0)带有弹簧触点,40针
		/ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

SIMATIC S7300, CPU 314 CPU 带有MPI接口,集成24V DC 电测

6ES73141AG140AB0

6ES73146BH040AB0	SIMATIC \$7300, CPU 314C2 PTP 型 CPU
	带有MPI,24数字量输入/16数字量输出,4模拟量输入,2模拟量输
	KHZ),集成接口 RS485,集成24V DC 电源,192 KB工作存储区,前
6ES73146CH040AB0	SIMATIC S7300, CPU 314C2 DP紧凑型CPU带有MPI,24 数字量
	2模拟量输出, 1 PT100,4个高速计数器(60 KHZ),集成 DP 接口,
	KB工作存储区,前连接器 (2 X 40针) 需要MMC卡
6ES73146CH044AB1	SIMATIC \$7300 CPU组包含:\$7300 CPU 314C2 DP(6E\$73146CF
	前连接器(6ES73921AM000AA0)带有螺钉触点,40针
6ES73146CH044AB2	SIMATIC \$7300 CPU 组包含:\$7300 CPU 314C2 DP(6E\$73146CI
	前连接器(6E\$73921BM010AA0)带有弹簧触点, 40针
6ES73146EH040AB0	SIMATIC \$7300, CPU 314C2PN/DP 紧凑型CPU带有192 KB工作
	4模拟量输入, 2模拟量输出, 1 PT100, 4 快速计数器 (60 KHZ), 1
	PROFINET, 含 2个 PORT SWITCH,集成 24V DC 电源,FRON
6ES73146EH044AB1	SIMATIC \$7300 CPU 组包含:\$7300 CPU314C2PN/DP(6E\$7314
05050440514044450	前连接器(6ES73921AM000AA0)带有螺钉触点,40针
6ES73146EH044AB2	SIMATIC \$7300组包含:\$7300 CPU314C2PN/DP(6E\$73146EH04
05070450411440450	前连接器(6ES73921BM010AA0)带有弹簧触点, 40针
6ES73152AH140AB0	SIMATIC \$7300, CPU 3152DP CPU 含有 MPI 接口, 集成 24 V
05070450511440450	接口DPMASTER/SLAVE,需要 MMC卡
6ES73152EH140AB0	SIMATIC \$7300 CPU 3152 PN/DP, 中央处理器含有 384 KB工作
000000000000000000000000000000000000000	2.接口以太网PROFINET, 带有 2个 PORT SWITCH,必须有 MI
6ES73172AK140AB0	SIMATIC \$7300, CPU3172 DP, 中央处理器带有1 MB 工作存储
CEC70470EI/440 A DO	DPMASTER/SLAVE,必须有MMC卡
6ES73172EK140AB0	SIMATIC \$7300 CPU 3172 PN/DP, 中央处理器带有 1 MB 工作
6ES73183EL010AB0	以太网 PROFINET, 带有 2 个PORT SWITCH, 必须有 MMC卡 SIMATIC S7300 CPU 3193 PN/DP, 中央处理器 带有 2 MB 工作
UESISIOSELUIUADU	SIMATIC 5/300 CPU 3193 PN/DP, 中央处理器 帝有 2 MB 工作 DPMASTER/SLAVE,3. 接口 以太网 PROFINET, 带有 2个 POR
_	DEIVINOTEINOLAVE, 3. 接口以入MITNOTINET, 市省21170R