

上海西门子代理CPU1217CDC/DC/DC 14输入/10输出 集成2AI/2AO

产品名称	上海西门子代理CPU1217CDC/DC/DC 14输入/10输出 集成2AI/2AO
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

为大家推荐上海励辉自动化科技有限公司提供的西门子CPU1217CDC/DC/DC 14输入/10输出集成2AI/2AO

产品型号：6ES7217-1AG40-0XB0

6ES7217-1AG40-0XB0(EAN: 4025515082033 / UPC: 887621775865)CPU 1217C, DC/DC/DC, 14DI/10DQ/2AI/2AQ

产品信息细节

技术数据

CAx数据

技术数据

SIMATIC S7-1200, CPU 1217C, 紧凑型 CPU, DC/DC/DC, 2 个 PROFINET 端口 机载 I/O: 10 DI 24V DC; 4 DI RS-422/485; 6 DO 24V DC; 0.5A; 4 DO RS-422/485; 2 AI 0-10V DC, 2 AO 0-20mA
电源: 直流 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 1217C
DC/DC/DC 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 (额定值) 600 mA; 仅 CPU 耗用 (大值) 1 600 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; / 操作 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 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— 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1 MHz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) 1 MHz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 IP20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150 mm高度100 mm深度75 mm重量重量，约530 g

WinCC服务器及冗余6AV63711CA075AX0WinCC V7.5 / SERVER V7.5 服务器选件，需要与WinCC V7.5
或RC组合使用构成WinCC V7.5服务器6AV63711CF075AX0WinCC V7.5 / REDUNDANCY V7.5
冗余选件 (含2个授权) Web服务器选件 WebNavigator6AV63621AB000BB0WinCC V7.5 / WEB
NAVIGATOR, 支持1个Web客户机6AV63621AD000BB0WinCC V7.5 / WEB NAVIGATOR,
支持3个Web客户机6AV63621AF000BB0WinCC V7.5 / WEB NAVIGATOR,
支持10个Web客户机6AV63621AJ000BB0WinCC V7.5 / WEB NAVIGATOR,
支持30个Web客户机6AV63621AM000BB0WinCC V7.5 / WEB NAVIGATOR,
支持100个Web客户机6AV63621BA000BB0WinCC V7.5 / WEB NAVIGATOR,
Web诊断客户机6AV63621FA000BB0WinCC V7.5 / WEB NAVIGATOR,
Web负载平衡 (2个服务器授权) Web服务器(只读) 及Excel报表扩展选件
DataMonitor6AV63623AB000BB0WinCC V7.5 / DATAMONITOR, 支持1个客户机
(可累加)6AV63623AD000BB0WinCC V7.5 / DATAMONITOR, 支持3个客户机

(可累加)6AV63623AF000BB0WinCC V7.5 / DATAMONITOR, 支持10个客户机
(可累加)6AV63623AJ000BB0WinCC V7.5 / DATAMONITOR, 支持30个客户机
(可累加)移动Web终端选件 WebUX6AV63622AB000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视,
支持1个客户机 (可累加)6AV63622AD000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视, 支持3个客户机
(可累加)6AV63622AF000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视, 支持10个客户机
(可累加)6AV63622AJ000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视, 支持30个客户机
(可累加)6AV63622AM000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视, 支持100个客户机
(可累加)6AV63622BB000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视与控制, 支持1个客户机
(可累加)6AV63622BD000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视与控制, 支持3个客户机
(可累加)6AV63622BF000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视与控制, 支持10个客户机
(可累加)6AV63622BJ000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视与控制, 支持30个客户机
(可累加)6AV63622BM000BB0WinCC V7.5 / WEBUX 移动监视与控制, 支持100个客户机 (可累加)