

西门子CPU1211C主机模块

产品名称	西门子CPU1211C主机模块
公司名称	上海都进自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:西门子CPU模块 6ES7211-1BE40-0XB0:全新原装 德国:质保1年
公司地址	上海市松江区1855弄91号
联系电话	13764683738 15021045968

产品详情

我司只销售西门子原装正品，享受西门子官方免费一年保修（部分产品可换新）24小时热线联系手机：15021045968 办公电话：021-31129606 黄小姐 QQ：237741731

产品名称：西门子产品规格：全新原装产

品质量：质保保证产品价格：价格优势产品货期：现货销售6ES7211-1BE40-0XB0CPU 1211C, AC/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,AC/DC/继电器, onboard I/O: 6 DI DC 24V;4 DO 继电器 2A; 2 AI 0-10V DC, 电源:交流 85-264V AC bei 47-63Hz, 程序/数据存储 50 KB一般信息产品类型标志CPU 1211C AC/DC/继电器固件版本V4.2附带程序包的 工程系统STEP 7 V14 以上电源电压额定值 (AC) AC 120 V是 AC 230 V是允许范围, 下限 (AC)85 V允许范围, 上限 (AC)264 V电源频率 允许范围, 下限47 Hz 允许范围, 上限63 Hz输入电流耗用电流 (额定值) 在 AC 120 V 时 60 mA; 在 AC 240 V 时 30 mA耗用电流, 最大值在 AC 120 V 时 180 mA; 在 AC 240 V 时 90 mA接通电流, 最大值20 A; 264 V 时It0.8 A · s输出电流用于背板总线 (DC 5 V), 最大值750 mA; 针对 CM 最大为 5 V DC传感器供电24 V 传感器供电 24 V20.4 至 28.8V功率损失功率损失, 典型值10 W存储器工作存储器 集成50 kbyte 可扩展否装载存储器 集成1 Mbyte 插拔式 (SIMATIC 存储卡), 最大值带有 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0.085 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, 最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), 最大值10 kbyte标记 数量, 最大值4 kbyte; 标记范围的大小本地数据 每个优先等级, 最大值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, 最大值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, 最大值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3; 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—最高可达 40 , 最大值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，最小值0.2 ms—
从“0”到“1”时，最大值12.8 ms对于报警输入端—可参数化是对于计数器/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，最大值500 m; 50 m
用于技术功能 未屏蔽，最大值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 电阻负载时的最大值2 A 照明负载时的最大值DC时30 W，AC时200 W
电阻负载时的输出延迟 从“0”到“1”，最大值10 ms; 最大值 从“1”
到“0”，最大值10 ms; 最大值继电器输出端 最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，最大值500 m
未屏蔽，最大值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，最大值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），最大值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物理组成
以太网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 端口数量1
集成开关否功能性 PROFINET IO 控制器是 PROFINET IO 设备是 SIMATIC 通讯是 开放式 IE
通讯是 网络服务器是 气液冗余否PROFINET IO 控制器 传输速率，最大值100 Mbit/s服务—
PG/OP 通讯是—S7 路由是—等时模式否—开放式 IE 通讯是—IRT否—MRP否—MRPD否—
PROFenergy否—按优先级启动是—带优先启动权限的 IO 设备数量，最大值16—可连接的 IO
设备数量，最大值16—用于 RT 的可连接 IO 设备数量，最大值16—线路上的，最大值16—激活/取消 IO
设备是—可同时激活/取消的 IO 设备数量，最大值8—更新时间更新时间最小值还取决于为 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—等时模式否—开放式 IE 通讯是—IRT否—MRP否—MRPD否—PROFenergy是—共享设备是—
共享设备中的 IO 控制器的最大数量2协议PROFINET IO 支持的协议是PROFIBUS是; 需要 CM 1243-5AS
接口是; 需要 CM 1243-2协议（以太网） TCP/IP是 DHCP否 SNMP是 DCP是 LLDP是开放式
IE 通讯 TCP/IP—数据长度，最大值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，最大值8 kbyte UDP—数据长度，最大值1 472 byte其他协议
MODBUS是通讯功能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，最大值参见在线帮助（S7 通讯，用户数据大小）开放式 IE 通讯 TCP/IP是
UDP是网络服务器 提供支持是 用户定义的网页是连接数量 全部16; 动态调试功能测试状态/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
的最大存储容量512 kbyte报警/诊断/状态信息诊断显示 LED RUN/STOP LED是 ERROR LED是
MAINT LED是集成功能计数器数量3计数频率（计数器），最大值100 kHz频率计是控制定位是用于调
节位置的定位轴数量，最大值8通过正向接口的定位轴数量使用 SB 1222 时最多同时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符合 EN 60529 IP20是标准、许可、证书CE 标记是UL
许可是cULus是FM 许可是RCM（C-TICK 格式）是KC 许可是船舶建造许可是环境要求露天情况下
最大落差0.3 m; 五个，在发货包装内运行中的环境温度 最小值-20 °C 最大值60 °C
水平安装，最小值-20 °C 水平安装，最大值60 °C 垂直安装，最小值-20 °C
垂直安装，最大值50 °C运输/储存时的环境温度 最小值-40 °C 最大值70 °C气压符合 IEC
60068-2-13 标准要求 操作，最小值795 hPa 操作，最大值1 080 hPa
存放/运输，最小值660 hPa 存放/运输，最大值1 080 hPa 允许的运行高度-1000 至 2000

m相对空气湿度 操作,最大值95%;无凝结振动 振动2 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其它的环境要求有害物质浓度—RH < 60%
时的 SO₂,无冷凝二氧化硫: < 0.5 ppm;硫化氢: < 0.1 ppm; RH < 60%
无冷凝液组态编程编程语言—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 防护级别:写保护是 防护级别:读写保护是 防护级别:
全部保护是循环时间监测
可调整是尺寸宽度90 mm高度100 mm深度75 mm重量重量,约420 g西门子CPU1211C
销售订货号: 6ES7211-1AE40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1211C
DC/DC/DC,6输入/4输出,集成2AI6ES7211-1BE40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1211C
AC/DC/Rly,6输入/4输出,集成2AI6ES7211-1HE40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1211C
DC/DC/Rly,6输入/4输出,集成2AI设备型号 型号电源电压输入电压 DI输出电压
DO输出电流DC/DC/DC24 V DC24 V DC24 V DC0.5 A,晶体管直流/直流/继电器24 V DC24 V DC5 ... 30 V
DC /5 ... 250 V AC2 A;30 W DC /200 W AC交流/直流/继电器85 ... 264 V AC24 V DC5 ... 30 V DC /5 ... 250 V
AC2 A;30 W DC /200 W AC西门子CPU1211C 产品简介: S7-1200
控制器使用灵活、功能强大,可用于控制各种各样的设备以满足您的自动化需求。S7-1200设计紧凑、组
态灵活且具有功能强大的指令集,这些特点的组合使它成为控制各种应用的完美解决方案。CPU
将微处理器、集成电源、输入和输出电路、内置 PROFINET、高速运动控制 I/O
以及板载模拟量输入组合到一个设计紧凑的外壳中来形成功能强大的控制器。
在您下载用户程序后,CPU将包含监控应用中的设备所需的逻辑。CPU根据用户程序逻辑监视输入并
更改输出,用户程序可以包含布尔逻辑、计数、定时、复杂数学运算以及与其它智能设备的通信。CPU
提供一个 PROFINET 端口用于通过 PROFINET 网络通信。还可使用附加模块通过
PROFIBUS、GPRS、RS485或RS232网络进行通信。电源接口 存储卡插槽(上部保护盖下面)可
拆卸用户接线连接器(保护盖下面)板载 I/O 的状态 LED PROFINET 连接器(CPU的底部)S7-1200
系列提供了各种模块和插入式板,用于通过附加 I/O 或其它通信协议来扩展 CPU 的功能。
有关特定模块的详细信息。通信模块(CM)或通信处理器(CP) CPU 信号板(SB)、通信板(CB)
或电池板(BB) 信号模块(SM)列表:数字量信号模块和信号板类型仅输入仅输出输入/输出组合 数字量
SB4 x 24 VDC 输入,200 kHz4 x 5 VDC 输入,200 kHz4 x 24 VDC 输出,200 kHz4 x 5 VDC 输出,200 kHz2
x 24 VDC 输入/2 x 24 VDC 输出2 x 24 VDC 输入/2 x 24 VDC 输出,200 kHz2 x 5 VDC 输入/2 x 5 VDC
输出,200 kHz 数字量 SM8 x 24 VDC 输入8 x 24 VDC 输出8 x 继电器输出8 x 继电器输出(切换)8 x 24
VDC 输入/8 x 24 VDC 输出8 x 24 VDC 输入/8 x 继电器输出8 x 120/230 VAC 输入/8 x 继电器输出16 x 24
VDC 输入16 x 24 VDC 输出16 x 继电器输出16 x 24 VDC 输入/16 x 24 VDC 输出16 x 24 VDC 输入/16 x
继电器输出列表:模拟量信号模块和信号板类型仅输入仅输出输入/输出组合 模拟量 SB1 x 12
位模拟量输入1 x 16 位 RTD1 x 16 位热电偶1 x 模拟量输出- 模拟量 SM4 x 模拟量输入4 x 模拟量输入 x 16
位8 x 模拟量输入热电偶:- 4 x 16 位 TC- 8 x 16 位 TCRTD:- 4 x 16 位 RTD- 8 x 16 位 RTD2 x
模拟量输出4 x 模拟量输出4 个模拟量输入/2 个模拟量输出列表:通信接口模块类型说明 通信模块
(CM)RS232全双工RS422/485全双工(RS422)半双工(RS485)PROFIBUS 主站DPV1PROFIBUS 从站DPV1AS-i
主站(CM 1243-2)AS-Interface 接口 通信处理器(CP)调制解调器连接性GPRS 通信板
(CB)RS485半双工TeleService1TS Adapter IE Basic连接到 CPUTS Adapter GSM/GSM/GPRSTS Adapter
Modem调制解调器TS Adapter IE-ISDNISDNISDN Adapter RS232RS2321 TS Adapter IE Basic
允许用户使用以太网电缆将各种通信接口连接到 CPU 的 PROFINET 端口。用户最多可将 3 个 TS
适配器模块安装到 TS Adapter IE Basic 上。西门子CPU1211C 技术参数:技术数据CPU
1211C AC/DC/继电器CPU 1211C DC/DC/继电器CPU 1211C DC/DC/DC订货号6ES7
211-1BE40-0XB0ES7 211-1HE40-0XB0ES7 211-1AE40-0XB0尺寸 W x H x D (mm)90 x 100 x 7590 x 100 x 7590
x 100 x 75装运重量420 g380 g370 g功耗10 W8 W8 W可用电流(CM 总线)最大 750 mA (5 VDC)最大 750 mA
(5 VDC)最大 750 mA (5 VDC)可用电流(24 VDC)最大 300 mA (传感器电源)最大 300
mA (传感器电源)最大 300 mA (传感器电源)数字量输入电流消耗(24 VDC)所用的每点输入 4
mA所用的每点输入 4 mA所用的每点输入 4 mA列表:CPU 特征技术数据说明用户存储器工作30
KB负载内置 1 MB,可用 SD 卡扩展,具体视卡容量而定保持性10 KB板载数字 I/O6 点输入/4
点输出板载模拟 I/O2 路输入过程映像大小1024 字节输入(I)/1024 字节输出(Q)位存储器(M)4096
个字节临时(局部)存储器16 KB用于启动和程序循环(包括相关的 FB 和 FC)6 KB

用于其它各中断优先级（包括 FB 和 FC）信号模块扩展无 SB、CB、BB 扩展最多 1 个通信模块扩展最多 3 个通信模块高速计数器最多可组态 6 个使用任意内置或 SB 输入的高速计数器。请参见表 CPU 1211C：
HSC 默认地址分配 100/180 kHz（Ia.0 到 Ia.5）脉冲输出 2 最多可组态 4 个使用任意内置或 SB 输出的脉冲输出 100 kHz（Qa.0 到 Qa.3）脉冲捕捉输入 6 延时中断共 4 个，精度为 1 ms 循环中断共 4 个，精度为 1 ms 沿中断 6 个上升沿和 6 个下降沿（使用可选信号板时，各为 10 个）存储卡 SIMATIC 存储卡（选件）实时钟精度 +/- 60 秒/月 实时时钟保持时间通常为 20 天，40 °C 时最少为 12 天（免维护超级电容）1 将 HSC 组态为正交工作模式时，可应用较慢的速度。2 对于具有继电器输出的 CPU 型号，必须安装数字信号板 (SB) 才能使用脉冲输出。列表: 性能指令类型执行速度布尔运算 0.08 μs/指令 移动字 1.7 μs/指令 实数数学运算 2.3 μs/指令