

# 西门子PLC模块 S7-1200 数字量输出模块 6ES7222-1BH32-0XB0

产品名称	西门子PLC模块 S7-1200 数字量输出模块 6ES7222-1BH32-0XB0
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:安全 S7-1200:现货 德国:全新
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801997124 15801997124

## 产品详情

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、RS232、IEC、DNP3 和 WDC 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）有多种安全功能可用于保护对 CPU 和控制程序的访问： 每个 CPU 都提供密码保护 (页 93)功能，用户可以通过该功能组态对 CPU 功能的访问权限。 可以使用“专有技术保护” (页 95)隐藏特定块中的代码。 可以使用复制保护 (页 96)将程序绑定到特定存储卡或 CPU。 表格 1- 1 CPU 型号的比较 特征 CPU 1211C CPU 1212C CPU 1214C CPU 1215C CPU 1217C 物理尺寸 (mm) 90 x 100 x 75 110 x 100 x 75 130 x 100 x 75 150 x 100 x 75 用户存储器 工作 50 KB 75 KB 100 KB 125 KB 150 KB 负载 1 MB 4 MB 保持性 10 KB 本地板载 I/O 数字量 6 点输入/4 点输出 8 点输入/6 点输出 14 点输入/10 点输出 模拟量 2 路输入 2 点输入/2 点输出 过程映像大小 输入 (I) 1024 个字节 输出 (Q) 1024 个字节 强大灵活的 S7-1200 简介 1.1 S7-1200 PLC 简介 入门手册 设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 17 特征 CPU 1211C CPU 1212C CPU 1214C CPU 1215C CPU 1217C 位存储器 (M) 4096 个字节 8192 个字节 信号模块 (SM) 扩展 无 2 8 信号板 (SB)、电池板 (BB) 或通信板 (CB) 1 通信模块 (CM) (左侧扩展) 3 高速计数器 总计 \*多可组态 6 个使用任意内置或 SB 输入的高速计数器 1 MHz - Ib.2 到 Ib.5 100/180 kHz Ia.0 到 Ia.5 30/120 kHz -- Ia.6 到 Ia.7 Ia.6 到 Ib.5 Ia.6 到 Ib.1 200 kHz 3 脉冲输出 2 总计 \*多可组态 4 个使用任意内置或 SB 输出的脉冲输出 1 MHz -- Qa.0 到 Qa.3 100 kHz Qa.0 到 Qa.3 Qa.4 到 Qb.1 20 kHz -- Qa.4 到 Qa.5 Qa.4 到 Qb. -- 存储卡 SIMATIC 存储卡 (选件) 实时时钟保持时间 通常为 20 天, 40 ° C 时 \*少为 12 天 (免维护超级电容) PROFINET 以太网通信端口 1 2 实数数学运算执行速度 2.3 μs/指令 布尔运算执行速度 0.08 μs/指令 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 模块, 必须安装数字量信号 (SB) 才能使用脉冲输出。 3 与 SB 1221 DI x 24 VDC 200 kHz 和 SB 1221 DI 4 x 5 VDC 200 kHz 一起使用时 \*高可达 200 kHz。 不同的 CPU 型号提供了各种各样的特征和功能, 这些特征和功能可帮助用户针对不同的应用创建有效的解决方案。 有关特定 CPU 的详细信息, 请参见技术规范 (页 391)。 强大灵活的 S7-1200 简介 1.1 S7-1200 PLC 简介 入门手册 18 设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 表格 1- 2 S7-1200 支持的块、定时器和计数器 元素 说明 块类型 OB、FB、FC、DB 大小 50 KB (CPU 1211C) 75 KB (CPU 1212C) 100 KB (CPU 1214C) 125 KB (CPU

1215C) 150 KB (CPU 1217C) 数量 \*多可达 1024 个块 (OB + FB + FC + DB) 嵌套深度 16 (从程序循环 OB 或启动 OB 开始) ; 6 (从任意中断事件 OB 开始) 监视可以同时监视 2 个代码块的状态 OB 程序循环多个启动多个延时中断 4 (每个事件 1 个) 循环中断 4 (每个事件 1 个) 硬件中断 50 (每个事件 1 个) 时间错误中断 1 诊断错误中断 1 拔出或插入模块 1 机架或站故障 1 日时钟 多个 状态 1 更新 1 配置文件 1 定时器 类型 IEC 数量 仅受存储器大小限制 存储 DB 结构, 每个定时器 16 个字节 计数器 类型 IEC 数量 仅受存储器大小限制 强大灵活的 S7-1200 简介 1.2 CPU 的扩展功能 入门手册 设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 19 元素 说明 存储 DB 结构, 大小取决于计数类型 SInt 和 USInt : 3 个字节 Int 和 UInt : 6 个字节 DInt 和 UDIInt : 12 个字节 1.2 CPU 的扩展功能 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, 请参见技术规范 (页 391)。 通信模块 (CM) 或通信处理器 (CP) CPU (CPU 1211C、CPU 1212C、CPU 1214C、CPU 1215C、CPU 1217C) 信号板 (SB) (数字 SB、模拟 SB), 通信板 (CB) 或电池板 (BB) CPU (CPU 1211C、CPU 1212C、CPU 1214C、CPU 1215C、CPU 1217C) 信号模块 (SM) (数字 SM、模拟 SM、热电偶 SM、RTD SM、工艺 SM