

西门子模块代理 6ES7223-3AD30-0XB0 SB1223

数字量信号板查模块S7-1200

产品名称	西门子模块代理 6ES7223-3AD30-0XB0 SB1223 数字量信号板查模块S7-1200
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:全国代理 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

西门子模块代理 6ES7223-3AD30-0XB0 SB1223 数字量信号板查模块S7-1200

SIMATIC S7-1200 , 数字量 I/O SB 1223 , 2DI/2DQ , 5V DC 200kHz

6. 在“ 装载预览 ” (Load preview) 对话框中, 单击“ 装载 ” (Load) 按钮, 以将 CPU 设备复制到存储卡。 7. 在对话框显示一条消息指示下载已正确完成时, 单击“ 完成 ” (Finish) 按钮。 将程序卡用作 CPU 的装载存储器 警告 与插入程序卡相关的风险 CPU 处于 RUN

模式时, 应小心插入程序卡。 设备可能出现异常运行, 导致死亡、伤害和设备损坏。 如果在 CPU 处于 RUN 模式时插入程序卡, 则 CPU 将切换到 STOP 模式。 确保在插入程序卡之前 CPU 处于 STOP 模式。

要对 CPU 使用程序卡, 请按以下步骤操作: 1. 将程序卡插入 CPU。 如果 CPU 处于 RUN

模式, 则它将切换到 STOP 模式。 维护 (MAINT) LED 闪烁, 表示需要对存储卡进行评估。 2. 对 CPU

循环上电以评估存储卡。 另一种重启 CPU 的办法是通过 STEP 7 执行 STOP-RUN 切换 或存储器复位

(MRES)。 3. CPU 重启并对程序卡进行评估后, 将擦除其内部装载存储器。 CPU 随后进入您为 CPU

组态的启动模式 (RUN 或 STOP)。 程序卡必须保留在 CPU 中。 警告 与取出程序卡相关的风险 CPU 处于 RUN 模式时, 应小心取出程序卡。 设备可能出现异常运行, 导致死亡、伤害和设备损坏。 如果在 CPU 处于 RUN 模式时取出程序卡, 则 CPU 将切换到 STOP 模式, 错误 LED 将发生闪烁。

取出程序卡会删除 CPU 中的程序。 SIMATIC 存储卡的使用寿命 SIMATIC

存储卡的使用寿命取决于以下等因素: 每个存储器块的删除和写入操作次数 写入的字节数

环境温度等外部影响 PLC 概念 5.5 使用存储卡 S7-1200 可编程控制器 126 系统手册, V4.6 11/2022,

A5E02486685-AP 说明 写入和删除操作对 SIMATIC 存储卡使用寿命的影响

写入或删除操作 (尤其是重复的 (循环) 写入/删除操作) 将缩短 SIMATIC 存储卡的使用寿命。

循环执行以下操作将缩短存储卡的使用寿命, 具体情况取决于写入次数与数据量:

数据日志处理 (例如, DataLogWrite) 配方处理 (例如, RecipeExport)

写入/删除到文件系统的系统函数调用 (SFC) (例如, WRIT_DBL, CREATE)

写入/删除到文件系统的系统函数块 (SFB) (例如 FileWriteC, FileDelete)

更改持久性存储上的数据的任何其它循环操作 (例如, 跟踪, SET-TimeZone) 5.5.5 使用存储卡保护机密 PLC 组态数据 可使用 SIMATIC 存储卡设置或更改保护机密 PLC 组态数据的密码。注意

对存储卡和卡槽进行静电放电保护 静电放电可能会损坏存储卡或 CPU

上的卡槽。在插拔存储卡时, 请先接触接地传导垫和/或佩戴接地腕带。将存储卡存放在导电容器内。

注意 请勿使用 Windows 格式化程序或任何其它格式化程序来重新格式化存储卡。如果使用 Windows 格式化程序重新格式化 SIMATIC 存储卡, 则 S7-1200 CPU 将无法再使用该存储卡。停用过程的相关风险

S7-1200 CPU 不支持安全擦除存储卡和内部闪存。因此, 在停用过程中, 必须妥善处置 CPU

和存储卡, 以防丢失专有或机密信息。PLC 概念 5.5 使用存储卡 S7-1200 可编程控制器 系统手册, V4.6

11/2022, A5E02486685-AP 127 如何创建具有保护机密 PLC 组态数据的密码的存储卡

要创建具有此密码的存储卡, 请按以下步骤操作: 1. 将不受写保护的空白 SIMATIC

存储卡插入与计算机相连的 SD 卡读卡器/写卡器中。如果卡处

于写保护状态, 则应滑动保护开关, 使其离开 "Lock" 位置。

可重复使用包含用户程序或固件更新程序的 SIMATIC 存储卡, 但必须删除该存储卡上的一些

文件。要重复使用存储卡, 必须先删除 "S7_JOB.S7S" 文件, 然后再创建保护机密 PLC 组态数

据文件。可以使用 Windows 资源管理器, 显示存储卡中的内容并删除 "S7_JOB.S7S" 文件和文件夹。

注意 请勿删除存储卡上的 "_LOG_" 和 "crdinfo.bin" 隐藏文件。存储卡必须包含 "_LOG_"

和 "crdinfo.bin" 文件。如果删除这些文件, 将无法在 CPU 中使用该存储卡。2.

在存储卡的根目录创建名为 "S7_JOB.S7S" 的文件。使用文本编辑器打开文件, 然后输入以下

内容: SET_PWD。3. 在存储卡的根目录创建以下文件夹: SET_PWD.S7S。4.

在 "SET_PWD.S7S" 文件夹下, 创建名为 "PWD.TXT" 的文本文件。该文件必须命名为 "PWD.TXT"

。输入保护机密 PLC 组态数据的密码作为文件的文本内容。该文件必须包含一行文本, 用于表

示保护机密 PLC 组态数据的密码。创建密码时需遵循密码的 STEP 7 规则, 应使用以下字符: -

0123456789 - A...Z a...z - !#\$%&()*+,-./:;<=>?@ [_{}~^ 5. 要清除 PLC 上的保护机密 PLC

组态数据的密码, 该文件必须为空。6. 从读卡器/写卡器中安全弹出卡。如何设置保护机密 PLC

组态数据的密码 要设置保护机密 PLC 组态数据的密码, 请按以下步骤操作: 1. 在设置保护机密 PLC

组态数据的密码之前, 需确定 CPU 当前未执行任何进程。2. 将存储卡插入 CPU 中。如果 CPU 处于

RUN 模式, 则 CPU 将切换到 STOP 模式。维护 (MAINT) LED 闪烁, 表示需要对存储卡进行评估。3. 对

CPU 通电以启动过程。CPU 重启后, 将设置保护机密 PLC 组态数据的密码。当 RUN/STOP LED

为黄色常亮且 MAINT LED 闪烁时, 表示此过程已完成。然后必须取出存储卡。4.

取出存储卡后, 再次重启 CPU 即可开始使用新的保护机密 PLC 组态数据的密码。

如果现有用户程序需要其它保护机密 PLC 组态数据的密码, 则在重启后不会进行下载。必须

清除现有程序, 并下载使用在之前的步骤中设置的保护机密 PLC 组态数据的密码的程序。

如果现有程序需要提供的保护机密 PLC 组态数据的密码, 则 PLC 可基于项目组态转入 RUN 状态。