

# 上海总代理商 S7-1200 西门子PLC模块 6ES7223-1BL32-0XB0

## 数字量输入输出模块

产品名称	上海总代理商 S7-1200 西门子PLC模块 6ES7223-1BL32-0XB0 数字量输入输出模块
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

上海总代理商 S7-1200 西门子PLC模块 6ES7223-1BL32-0XB0 数字量输入输出模块

SIMATIC S7-1200，数字量 I/O SM 1223，16DI/16DO，16DI 24V DC，灌电流/拉电流，16DO，晶体管 0.5A

请牢记在将程序复制到传送卡之前组态 CPU 的启动参数 (页 121)。要创建传送卡，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。）

如果要重复使用包含用户程序、数据日志、配方或固件更新程序的 SIMATIC 存储卡，那么在重新使用该存储卡之前必须删除这些文件。使用 Windows 文件资源管理器显示存储卡的内容，删除“S7\_JOB.S7S”文件以及任何现有文件夹（如“SIMATIC.S7S”、“FWUPDATE.S7S”、“DataLogs”和“Recipes”）。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. 在项目树中（项目视图），展开“读卡器/USB 存储器” (Card Reader/USB memory) 文件夹，然后选择读卡器。

3. 右键单击存储卡对应的驱动器名，然后从快捷菜单中选择“属性” (Properties)。

4. 在“存储卡” (Memory card) 对话框中，从“卡类型” (Card type) 下拉菜单中选择“传送” (Transfer)。此时，STEP 7 将创建空传送卡。如果要创建空传送卡以便在丢失 CPU 密码 (页 131)后恢复，请从读卡器中移除传送卡。

5. 通过在项目树中选择 CPU 设备（例如 PLC\_1 [CPU 1214C DC/DC/DC]），将该 CPU 设备拖动到存储卡来添加程序。另一种方法是复制 CPU 设备，并将其粘贴到存储卡中。将 CPU 设备复制到存储卡时，“装载预览” (Load preview) 对话框会打开。

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 CPU

设备（程序）已正确装载时，单击“完成” (Finish) 按钮。PLC 概念 5.5 使用存储卡 S7-1200 可编程控制器 122 系统手册, V4.6 11/2022, A5E02486685-AP 使用传送卡 警告

插入存储卡之前，请检查并确认 CPU 当前并未执行任何操作。插入存储卡会使 CPU 切换到 STOP 模式，这可能会影响在线操作或机器的运行。意外的过程操作或机器操作可能会导致死亡、人身伤害和/或财产损失。插入传送卡前，请确保 CPU 处于 STOP 模式且过程处于安全状态。说明 不要将 V3.0 程序传送卡插入更高型号的 CPU 中。版本 3.0 程序传送卡和更高型号 S7-1200 CPU 不兼容。插入含有 V3.0 程序的存储卡会导致 CPU 错误。如果插入无效版本的程序传送卡，请取出传送卡。执行 STOP 到 RUN 的切换、存储器复位 (MRES) 或循环上电以清除错误。清除错误后，请下载有效的 CPU 程序。要将程序传送到 CPU，请按以下步骤操作：1. 将传送卡插入 CPU 中(页118)。如果 CPU 处于 RUN 模式，它将转至 STOP 模式。维护 (MAINT) LED 闪烁，表示需要对存储卡进行评估。此时，现有程序仍在 CPU 中。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. 重启后，CPU 会对存储卡进行评估并将程序复制到 CPU 的内部装载存储器。RUN/STOP LED 呈绿色和黄色交替闪烁，表示正在复制程序。当 RUN/STOP LED 为黄色常亮且 MAINT LED 为黄色闪烁时，表示复制过程已完成，可以取出存储卡。4. 重启 CPU（通过恢复供电或另一种重启方法），以评估传送到内部装载存储器的新程序。CPU 随后进入您为项目组态的启动模式（RUN 或 STOP）。说明 将 CPU 设置为 RUN 模式之前，请取出传送卡。5.5.4 将存储卡用作“程序”卡 注意 静电放电可能会损坏存储卡或 CPU 上的卡槽。在操控存储卡时，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。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 123

检查以确定存储卡没有写保护。滑动保护开关，使其离开“Lock”位置。在将程序元素复制到程序卡之前，请删除存储卡中以前保存的所有程序。创建程序卡 存储卡被用作程序卡时，它就是 CPU 的外部装载存储器。如果取出程序卡，CPU 的内部装载存储器会是空的。说明 如果在 CPU 中插入空存储卡，则当执行以下任一操作时，CPU 会将内部存储器中的程序和强制值复制到存储卡中。对 CPU 循环上电。将运行模式从 STOP 切换到 RUN。执行存储器复位 (MRES) 复制完成后，将擦除内部装载存储器中的程序，CPU 随后进入组态的启动模式。PLC 概念 5.5 使用存储卡 S7-1200 可编程控制器 124 系统手册, V4.6 11/2022, A5E02486685-AP 请务必牢记在将项目复制到程序卡之前组态 CPU 的启动参数 (页 121)。要创建程序卡，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。）如果要重复使用包含用户程序、数据日志、配方或固件更新程序的 SIMATIC 存储卡，那么在重新使用该存储卡之前必须删除这些文件。可以使用 Windows 资源管理器，显示存储卡中的内容并删除以下文件和文件夹（如其存在）：– S7\_JOB.S7S – SIMATIC.S7S – FWUPDATE.S7S – DataLogs – Recipes – UserFiles 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. 在项目树（项目视图）中，展开“读卡器/USB 存储器” (Card Reader/USB memory) 文件夹，选择读卡器。3. 右键单击读卡器中存储卡对应的驱动器盘符，然后从右键快捷菜单中选择“属性” (Properties)，显示“存储卡” (Memory card) 对话框。4. 在“存储卡” (Memory card) 对话框中，从快捷菜单中选择“程序” (Program)。5. 通过在项目树中选择 CPU 设备（例如 PLC\_1 [CPU 1214C DC/DC/DC]），将该 CPU 设备拖动到存储卡来添加程序。（另一种方法是复制 CPU 设备，并将其粘贴到存储卡中。）将 CPU 设备复制到存储卡时，“装载预览” (Load preview) 对话框会打开。