

西门子模块代理 6ES7223-1BL32-1XB0 数字量输入输出模块S7-1200

产品名称	西门子模块代理 6ES7223-1BL32-1XB0 数字量输入输出模块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: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

还可以将两个编辑器垂直或水平排列在一起显示。通过该功能可以在编辑器之间进行拖放操作。 2.1 轻松向用户程序中插入指令 STEP 7 提供了包含各种程序指令的任务卡。这些指令按功能分组。要创建程序，可将指令从任务卡拖动到程序段中。STEP 7 使工作更轻松 2.2 从工具栏轻松访问收藏的指令 入门手册 设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 35 2.2 从工具栏轻松访问收藏的指令 STEP 7 提供了“收藏夹”(Favorites) 工具栏，可供用户快速访问常用的指令。只需单击指令的图标即可将其插入程序段！（要访问指令树中的“收藏夹”，请双击该图标。）用户可以通过添加新指令方便地自定义“收藏夹”(Favorites)。只需将指令拖放到“收藏夹”(Favorites)。如此单击即可插入该指令！ 2.3 将输入或输出轻松地添加到 LAD 和 FBD 指令中 有些指令允许您另外创建输入或输出。要添加输入或输出，请单击“创建”(Create) 图标，或在其中一个现有 IN 或 OUT 参数的输入短线处单击右键，并选择“插入输入”(Insert input) 命令。要删除输入或输出，请在其中一个现有 IN 参数或 OUT 参数（原始输入多于两个时）的短线处单击右键，然后选择“删除”(Delete) 命令。STEP 7 使工作更轻松 2.4 可扩展指令 入门手册 36 设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 2.4 可扩展指令 一些更为复杂的指令是可扩展的，只显示主要输入和输出。要显示所有输入和输出，请单击指令底部的箭头。STEP 7 使工作更轻松 2.5 轻松更改 CPU 的工作模式 入门手册 设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 37 2.5 轻松更改 CPU 的工作模式 该 CPU 没有用于更改工作模式（STOP 或 RUN）的物理开关。请使用“启动 CPU”(Start CPU) 和“停止 CPU”(Stop CPU) 工具栏按钮更改 CPU 的工作模式。在设备配置中组态 CPU 时，应组态 CPU 属性中的启动行为（页 86）。“在线和诊断”(Online and Diagnostics) 门户还提供了用于更改在线 CPU 工作模式的操作面板。要使用 CPU 操作员面板，必须在线连接到 CPU。“在线工具”(Online tools) 任务卡显示的操作员面板显示了在线 CPU 的工作模式。也可以通过该操作员面板更改在线 CPU 的工作模式。使用操作员面板上的按钮更改工作模式（STOP 或 RUN）。操作员面板还提供了用于复位存储器的 MRES 按钮。RUN/STOP 指示器的颜色指示 CPU 当前的工作模式。黄色表示 STOP 模式，而绿色表示 RUN 模式。通过 STEP 7 中的设备组态，还可以在

CPU 上电时组态默认运行模式。 2.6 轻松修改 STEP 7 的外观和组态

用户可以选择不同的设置，例如界面的外观、语言或项目的保存目录。在“选项”(Options)菜单中选择“设置”(Settings)命令更改这些设置。STEP 7 使工作更轻松 2.7 便于访问的项目库和全局库入门手册 38 设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 2.7 便于访问的项目库和全局库通过全局库和项目库，可以在整个项目中或者在项目间重复使用所存储的对象。例如，可以创建块模板以便在不同项目中使用并根据自动化任务的特定要求对其进行修改。可以在这些库中存储各种对象，例如

FC、FB、DB、设备配置、数据类型、监视表格、过程画面和面板。还可以将 HMI 设备的组件保存在项目中。每个项目都有一个项目库，用于存储要在项目中多次使用的对象。该项目库是项目的一部分。打开或关闭项目时，会相应地打开或关闭项目库；而保存项目时，也会相应地保存项目库中所做的任何更改。

用户可以创建自己的全局库，用于存储供其它项目使用的对象。

创建新的全局库后，可将该库保存在计算机或网络中的某个位置。 2.8 便于选择指令版本某些指令集（如 Modbus、PID 和运动指令集）经过多个开发和发布周期后形成了多种发布版本。

为了有助于确保与较早项目的兼容性以及对这些项目进行移植，STEP 7

允许您选择要插入用户程序中的指令版本。单击指令树任务卡上的图标可启用指令树的标题和列。要更改指令版本，需从下拉列表中选择合适的版本

在编辑器之间轻松拖放 为帮助用户快速方便地执行任务，STEP 7

允许用户将元素从一个编辑器拖放到另一个编辑器中。例如，可以将 CPU 的输入拖动到用户程序中指令的地址上。必须放大至少 200% 才能选中 CPU 的输入或输出。

请注意，变量名称不仅会在 PLC 变量表中显示，还会在 CPU 上显示。

要一次显示两个编辑器，请使用“拆分编辑器”(Split editor) 菜单命令或工具栏中的相应按钮。

要在已打开的编辑器之间切换，请单击编辑器栏中的图标。STEP 7 使工作更轻松 2.10 更改 DB

的调用类型 入门手册 40 设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 2.10 更改 DB 的调用类型 STEP 7

允许您方便地创建或更改指令或 FB 的 DB 关联。您可以在不同 DB 之间切换关联。

可以在单背景数据块与多背景数据块之间切换关联。可以创建背景数据块（如果背景数据块丢失或不可用）。可通过在程序编辑器中右键单击相关指令或 FB，或者通过选择“选项”(Options)

菜单中的“块调用”(Block call) 命令，来访问“更改调用类型”(Change call type) 命令。

通过“调用选项”(Call options) 对话框可选择单背景数据块或多背景数据块。还可以从可用 DB

的下拉列表中选择具体 DB。STEP 7 使工作更轻松 2.11 暂时从网络中断开设备 入门手册 设备手册,

01/2015, A5E02486780-AG 41 2.11 暂时从网络中断开设备 可以从子网断开网络设备。

由于不会从项目中删除相关设备的组态，因此可轻松恢复与设备的连接。

右键单击网络设备接口，然后从右键快捷菜单中选择“从子网断开”(Disconnect from subnet) 命令。

STEP 7 会重新组态网络连接，但不会从项目中删除断开的设备。

删除该网络连接时，接口地址不会发生变化。下载新的网络连接时，CPU 必须设置为 STOP 模式。

要重新连接设备，只需创建到设备端口的新网络连接。STEP 7 使工作更轻松 2.12

轻松实现实际“拔出”模块而不会丢失组态数据 入门手册 42 设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 2.12

轻松实现实际“拔出”模块而不会丢失组态数据 STEP 7 为“拔出的”模块提供了一个存储区域。

用户可以从机架中拖出模块以保存该模块的组态。这些拔出的模块会随项目一同保存，从而

在将来不必重新组态参数即可再次插入相应模块。此功能的其中一种用途是用于临时维护。

想想用户可能正等待一个替换模块，并计划临时使用一个不同的模块来短期替换相应模块。

此时，用户可以将组态的模块从机架拖动到“拔出的模块”(Unplugged modules)

区域，然后插入临时模块。