

西门子 S7-1200扩展信号板模块 6ES7223-3BD30-0XB0总经销商

产品名称	西门子 S7-1200扩展信号板模块 6ES7223-3BD30-0XB0总经销商
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:代理经销商 S7-1200:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
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	15801815554 15801815554

产品详情

西门子 S7-1200扩展信号板模块 6ES7223-3BD30-0XB0

数据块为程序数据提供了便捷的存储方式 在用户程序中创建数据块 (DB) 以存储代码块的数据。用户程序中的所有程序块都可访问全局 DB 中的数据，而背景 DB 仅存储特定功能块 (FB) 的数据。用户程序可将数据存储在 CPU 的专用存储区中，如输入 (I)、输出 (Q) 和位存储器 (M)。

此外，可使用数据块 (DB) 快速访问存储在程序本身中的数据。

当数据块关闭或相关代码块的执行结束时，DB 中存储的数据不会被删除。有两种类型的 DB：全局 DB 存储程序中代码块的数据。任何 OB、FB 或 FC 都可访问全局 DB 中的数据。背景 DB 存储特定 FB 的数据。背景 DB 中数据的结构反映了 FB 的参数 (Input、Output 和 InOut) 和静态数据。FB 的临时存储器不存储在背景 DB 中。尽管背景 DB 反映特定 FB 的数据，然而任何代码块都可访问背景 DB 中的数据。简化了编程 6.1 轻松设计用户程序入门手册 106 设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 6.1.4

创建新代码块 要在程序中添加新的代码块，请按以下步骤操作：1. 打开“程序块” (Program blocks) 文件夹。2. 双击“添加新块” (Add new block)。3. 在“添加新块” (Add new block) 对话框中单击要添加的块的类型。例如，单击“功能 (FC)” 图标来添加 FC。4. 从下拉菜单中为代码块选择编程语言。5. 单击“确定” (OK) 将块添加到项目中。选择“添加新对象并打开” (Add new and open) 选项 (默认)，让 STEP 7 在编辑器中打开新创建的块。

简化了编程 6.1 轻松设计用户程序入门手册 设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG 107 6.1.5

创建可重复使用的代码块 使用项目浏览器中“程序块” (Program blocks) 下的“添加新块” (Add new block) 对话框创建 OB、FB、FC 和全局 DB。创建代码块时，需要为块选择编程语言。无需为 DB 选择语言，因为它仅用于存储数据。选中“添加新对象并打开” (Add new and open)

复选框 (默认)，在项目视图中打开代码块。可存储想要在库中重复使用的对象。

每个项目都有一个与之相连的项目库。

除项目库外，您还可以创建可在多个项目中使用的任意数量的全局库。

由于库彼此兼容，因此可以复制库要素并将其从一个库移动到另一个库。

库可用于创建块的模板：首先将块粘贴到项目库中，随后在其中进一步开发块。

*后，将块从项目库复制到全局库。可将全局库共享给正在使用项目的其他同事。

他们可使用块并根据需要进一步调整块以满足各自的需求。有关库操作的详细信息，请参见 STEP 7 在线帮助库主题。简化了编程 6.2 易于使用的编程语言入门手册 108 设备手册, 01/2015, A5E02486780-AG

6.1.6 从一个代码块调用另一个代码块 用户可以很容易地使用用户程序中的任何代码块 (OB、FB 或 FC) 调用 CPU 中的 FB 或 FC。 1. 打开将调用另一个块的代码块。 2.

在项目树中，选择要调用的代码块。 3. 将该块拖到所选网络中以创建一个对代码块的调用。说明 用户程序无法调用 OB，因为 OB 是由事件驱动的 (页 62)。CPU 接收到事件时，将开始执行 OB

进行响应。 6.2 易于使用的编程语言 STEP 7 为 S7-1200 提供以下标准编程语言：

LAD (梯形图逻辑) 是一种图形编程语言。它使用基于电路图 (页 108) 的表示法。

FBD (功能块图) 是基于布尔代数 (页 109) 中使用的图形逻辑符号的编程语言。

SCL (结构化控制语言) 是一种基于文本的**编程语言 (页 110)。

创建代码块时，应选择该块要使用的编程语言。

用户程序可以使用由任意或所有编程语言创建的代码块。 6.2.1 梯形图 (LAD)

电路图的元件 (如常闭触点、常开触点和线圈) 相互连接构成程序段。

要创建复杂运算逻辑，可插入分支以创建并行电路的逻辑。并行分支向下打开或直接连接到电源线。

用户可向上终止分支。