

# SIEMENS西门子 5SL系列小型断路器 5SL5210-7CC

产品名称	SIEMENS西门子 5SL系列小型断路器 5SL5210-7CC
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 低压断路器: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

该数字量模块具有下列技术特性： 32 DO；每组 8 个电气隔离 额定输出电压 24 V DC 每个通道的额定输出电流 0.5 A 适用于电磁阀、直流接触器和指示灯 与数字量输出模块 DQ 16x24VDC/0.5A BA(6ES7522-1BH10-0AA0) 的硬件相兼容以下附件既可以随模块一起提供，也可以作为备件单独订购：包括扎带的前连接器（推入式端子） 标签条 U型连接器 通用前盖 有关附件的更多信息，请参见系统手册《S7-1500/ET 200MP》地址空间在 STEP 7 中，可通过不同方式对模块进行组态。根据组态的不同，将在过程映像输入/输出中另外分配地址或其他不同地址。DQ 32x24VDC/0.5A BA 的组态方式可通过 STEP 7 (TIA Portal) 或 GSD 文件组态模块。使用 GSD 文件组态模块时，可使用不同的简短标识/模块名来表示组态。可进行以下组态：组态为 1 x 32 通道 DQ 32x24VDC/0.5A BA 的地址空间下图显示了组态为 1 x 32 通道模块的地址空间分配。可任意指定模块的起始地址。通道的地址将从该起始地址开始。在模块上印有字母“a到d”；例如，“QB a”是指模块起始地址的输出字节 a。组态为 4 x 8 通道 DQ 32x24VDC/0.5A BA S 的地址空间 组态为 4 x 8 通道模块时，模块的通道应分为多个子模块。在共享设备中使用该模块时，可将子模块分配给不同的 IO 控制器。IO 控制器的数量取决于所使用的接口模块。请遵循本手册中有关特定接口模块的信息。与 1 x 32 通道模块组态不同，这 4 个子模块都可任意分配起始地址。组态为 1 x 32 通道 DQ 32x24VDC/0.5A BA MSO 的地址空间 组态为 1 x 32 通道模块（模块内部 Shared Output，MSO）时，系统将模块的通道 0 到 31 复制到多个子模块中。之后，在各个子模块中通道 0 到 31 的值都将相同。在共享设备中使用该模块时，可将这些子模块分配给最多 4 个 IO 控制器： 分配给子模块 1 的 IO 控制器对输出 0 到 31 具有写访问权限。 分配给子模块 2、3 或 4 的 IO 控制器则对输出 0 到 31 具有读访问权限。IO 控制器的数量取决于所使用的接口模块。请遵循本手册中有关特定接口模块的信息。值状态 (Quality Information, QI) 值状态的含义取决于所在的子模块。对于第一个子模块（基本子模块），值状态为 1 表示用户程序指定的输出值实际为模块端子处的输出。值状态为 0 的可能原因：

值不正确，例如，由于供电电压缺失。基本子模块的 IO 控制器处于 STOP 模式。对于第二到第四个子模块（MSO 子模块），值状态为 1 表示用户程序指定的输出值实际为模块端子处的输出。值状态为 0 的可能原因：值不正确，例如，由于供电电压缺失。基本子模块的 IO 控制器处于 STOP 模式。基本子模块尚未组态。模块没有可选择的诊断。例如，诊断报警无法随 STEP 7 (TIA Portal) 输出。状态和错误指示灯 LED 指示灯下图显示了 DQ 32x24VDC/0.5A BA 的 LED 指示灯（状态和错误指示灯）。当出现多个危险等级的情况下，每次总是使用最高等级的警告提示。如果在某个警告提示中带有警告可能导

致人身伤害的警告三角，则可能在该警告提示中另外还附带有可能导致财产损失

的警告。合格的专业人员 本文件所属的产品/系统只允许由符合各项工作要求的合格人员进行操作。其操作必须遵照各自附带的文件说明，特别是其中的安全及警告提示。

由于具备相关培训及经验，合格人员可以察觉本产品/系统的风险，并避免可能的危险。按规定使用 Siemens 产品 请注意下列说明：警告 Siemens 产品只允许用于目录和相关技术文件中规定的使用情况。如果要使用其他公司的产品和组件，必须得到 Siemens 推荐和允许。正确的运输、储存、组装、装配、安装、调试、操作和维护是产品安全、正常运行的前提。必须保证允许的环境条件。必须注意相关文件中的提示。商标 所有带有标记符号的都是 Siemens AG 的注册商标。本印刷品中的其他符号可能是一些其他商标。若第三方出于自身目的使用这些商标，将侵害其所有者的权利。责任免除 我们已对印刷品中所述内容与硬件和软件的一致性作过检查。然而不排除存在偏差的可能性，因此我们不保证印刷品中所述内容与硬件和软件完全一致。印刷品中的数据都按规定经过检测，必要的修正值包含在下一版本中。

在该系统手册中，介绍了与这些系统相关的各种功能。

基于本手册和系统/功能手册中的信息，可对系统进行相应调试。相对于先前版本的变更与前一版本相比，本手册包含以下更改内容：该开源软件的全新许可条件和版权信息

该模块具有固件版本自 V1.1.0 起的开关循环计数器。约定 本手册中使用的术语“CPU”既可指代 S7-1500 自动化系统的 CPU，也可指代 ET 200MP 分布式 I/O 系统的接口模块。请注意下列注意事项：说明 这些注意事项包含有关本文中所述产品、产品操作或应特别关注部分的重要信息。回收和处置 为了确保旧设备的回收和处理符合环保要求，请联系经认证的电子废料处理服务机构，并根据所在国家的相关规定进行回收处理。Siemens 为其产品及解决方案提供了工业安全功能，以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击，需要实施并持续维护先进且全面的工业安全保护机制。Siemens 的产品和解决方案仅构成此类概念的其中一个要素。客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在必要时并采取适当安全措施（例如，使用防火墙和/或网络分段）的情况下，才能将系统、机器和组件连接到企业网络或 Internet。此外，需遵循西门子发布的有关安全措施指南。更多关于可执行的工业安全措施的信。西门子不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。Siemens 强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果所用的产品版本不再支持，或未更新到到最新版本，则会增加客户遭受网络攻击的风险。要及时了解有关产品更新的信息，请订阅 Siemens 工业安全 RSS 源。开源软件在 I/O 模块的固件中采用了开源软件。“开源软件”免费提供。我们根据适用于产品的规定对所述产品及包含在内的开源软件负责。Siemens 不对开源软件的非预期用途或因修改开源软件引起的任何故障承担任何责任。SIMATIC S7-1500 自动化系统和 SIMATIC ET 200MP 分布式 I/O 系统的文档分为 3 个部分。这样，用户可以根据具体需求快速访问自己所需内容。基本信息 系统手册和入门指南中详细介绍了 SIMATIC S7-1500 和 ET 200MP 系统的组态、安装、接线和调试等信息。STEP 7 在线帮助用户提供了组态和编程方面的支持。设备信息 产品手册中包含模块特定信息的简要介绍，如特性、接线图、功能特性和技术规范。常规信息 功能手册中包含有关 SIMATIC S7-1500 和 ET 200MP 系统常规主题的详细介绍，如诊断、通信、运动控制、Web 服务器、OPC UA 等等。手册集 S7-1500/ET 200MP 该手册集中，将 SIMATIC S7-1500 自动化系统和 ET 200MP 分布式 I/O 系统的所有文档都归纳一个文件中。该手册集可从 Internet 下载。SIMATIC S7-1500 中各编程语言的比较列表 该比较列表中概览了不同控制器系列可使用的指令和功能。有关该比较列表，敬请访问 Internet。“我的技术支持”

通过“我的技术支持”（我的个人工作区），“工业在线技术支持”的应用将更为方便快捷。在“我的技术支持”中，用户可以保存过滤器、收藏夹和标签，请求 CAx 数据以及编译“文档”区内的个人数据库。此外，支持申请页面还支持用户资料自动填写。用户可随时查看当前的所申请的支持请求。要使用“我的技术支持”中的所有功能，必须先进行注册“我的技术支持”-文档在“我的技术支持”中的“文档”区域，用户可以使用整个手册或部分手册生成自己的手册。也可以将手册导出为 PDF 文件或后期可编辑的其它格式。有关“我的技术支持”-文档，敬请访问 Internet。“我的技术支持”-CAx 数据在“我的技术支持”中的 CAx 数据区域，可以访问 CAx 或 CAe 系统的最新产品数据。仅需轻击几次，用户即可组态自己的下载包。在此，用户可选择：产品图片、二维码、3D 模型、内部电路图、EPLAN 宏文件 手册、功能特性、操作手册、证书产品主数据 有关“我的技术支持”-CAx 数据，敬请访问 Internet 应用示例

应用示例中包含有各种工具的技术支持和各种自动化任务应用示例。自动化系统中的多个组件完美协作，可组合成各种不同的解决方案，用户无需再关注各个单独的产品。有关应用示例，敬请访问 Internet。TIA Selection Tool 通过 TIA Selection Tool，用户可选择、组态和订购全集成自动化 (TIA) 中的设备。该工具是 SIMATIC Selection Tool 的新一代产品，在一个工具中完美集成自动化技术的各种已知组态程序。通过 TIA Selection Tool，用户可以根据产品选择或产品组态生成一个完整的订购列表。SIMATIC Automation Tool 通过 SIMATIC Automation Tool，可同时对各个 SIMATIC S7 站进行调试和维护操作，而无需打开 TIA Portal。

常规功能概述：

- 网络浏览和创建一个表格列示网络中可访问的设备。 通过 LED 指示灯闪烁或 HMI 显示定位设备
- 将地址（IP、子网、网关）下载到设备中
- 将 PROFINET 名称（站名称）下载到设备中
- 将 CPU 设置为 RUN 或 STOP 模式
- 将 CPU 中的时间设置为 PG/PC 的当前时间
- 将新程序下载到 CPU 或 HMI 设备中
- 从 CPU 中下载、下载到 CPU 或从 CPU 中删除配方数据
- 从 CPU 中下载，或从 CPU 中删除数据日志数据
- 通过备份文件，备份/恢复 CPU 和 HMI 设备中的数据
- 从 CPU 中下载服务数据
- 读取 CPU 的诊断缓冲区
- 复位 CPU 存储器
- 将设备复位为出厂设置
- 将固件更新下载到设备中

SIMATIC Automation Tool 可从 Internet 上下载。PRONETA SIEMENS PRONETA（PROFINET 网络分析服务）用于在调试过程中快速分析 PROFINET 网络的具体状况。PRONETA 具有以下两大核心功能：

- 通过拓扑总览功能，分别扫描 PROFINET 网络和所有连接的组件。
- 通过 IO 检查，快速测试系统接线和模块组态。SIEMENS PRONETA 可从 Internet 上下载。