

# SIEMENS西门子 5SL系列小型断路器230-400V 6kA 5SL6104-8CC

产品名称	SIEMENS西门子 5SL系列小型断路器230-400V 6kA 5SL6104-8CC
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

### 抖动监视和发生抖动错误时的“稳定时间”

如果信号继续改变，发生错误时监视时间是否作为三个监视窗口重新启动？信号改变... 结果次数超过“信号改变次数”中设定的次数。监视时间重新启动。

次数少于“信号改变次数”中设定的次数。监视时间不会重新启动，也就是说，监视时间在检测到抖动错误后立即运行。即使改变发生在容许的时间快要到期之前。参数分配和参数数据记录的结构模块的数据记录 128 具有相同的结构，而与模块是使用 PROFIBUS DP 还是 PROFINET IO 组态无关。使用数据记录 128，可以在用户程序中更改模块的参数分配，而无需考虑其组态。这意味着，即便使用 PROFIBUS GSD 组态模块，也可以使用该模块的所有功能。使用数据记录 0 到 7，可以组态各个通道。用户程序中的参数分配可以在 RUN 模式下更改模块的参数（例如可以在 RUN 模式下更改诊断的打开状态）。在 RUN 模式下更改参数指令 "WRREC" 用于通过数据记录 128 或数据记录 0 到 7 将参数传送到模块。STEP 7 中设置的参数在 CPU 中保持不变，即，STEP 7 中设置的参数在重新启动后仍然有效。

如果重新组态某个模块且在重新组态前有待决诊断，这些诊断将不会标记为“离去”。输出参数 STATUS 如果使用指令 "WRREC" 传送参数时发生错误，模块将使用先前分配的参数继续运行。但会将相应的错误代码写入输出参数 STATUS。有关指令 "WRREC" 的说明和错误代码，请参见 STEP 7 在线帮助。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。与前一版本相比，本手册中包含以下更改内容：

技术规范：水平和垂直安装时的环境温度扩展到最低 -30 °C。约定 CPU：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 200SP 分布式 I/O 系统的 CPU/接口模块。STEP 7：在本文档中，将使用“STEP 7”指代组态与编程软件“STEP 7 (TIA Portal)”的所有版本。请注意下列注意事项：说明

这些注意事项包含有关本文档中所述产品、产品操作或文档中应特别关注部分的重要信息。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。关于可采取的工业信息安全措施的更多信息，请访问。

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，请订阅西门子的工业信息安全 RSS 新闻推送。

SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的文档分为 3 个部分。

这样用户可方便访问自己所需的特定内容。基本信息系统手册详细描述了 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的组态、安装、接线和调试。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 ET 200SP 分布式 I/O 系统的常规主题的详细描述，如诊断、通信、Web 服务器、运动控制和 OPC UA。相关文档，可从 Internet 免费下载。

产品信息中记录了对这些手册的更改和补充信息。相关产品信息，可从 Internet 免费下载。手册集 ET 200SP 手册集中包含 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的完整文档，这些文档收集在一个文件中。该手册集可从 Internet 下载。“我的技术支持”

通过您的个人工作空间“mySupport”，可以最大程度善用您的工业在线支持服务。

在“mySupport”中，可以存储过滤器、收藏项和标签，请求 CAx 数据以及在“文档”区域汇总您的个人资料库。另外，您的数据可自动填写到支持请求表中，而且您总能从全局上总览您的最新服务请求。您只需注册一次即可使用“mySupport”的全部功能。可在 Internet 上找到“mySupport”。“我的技术支持”- 文档

在“mySupport”的“文档”区域，可将完整手册或部分手册组合成自己的手册。可以 PDF 格式或可编辑格式导出手册。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“mySupport”的“CAx 数据”区域，可访问 CAx 或 CAe 系统的最新产品数据。只需轻击几次，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，用户因而无需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。TIA Selection Tool 可从 Internet 上下载。SIMATIC Automation Tool 通过 SIMATIC Automation Tool，可同时对各个 SIMATIC S7 站进行系统调试和维护操作，而无需打开 TIA Portal 系统。SIMATIC Automation Tool

支持以下各种功能：扫描 PROFINET/以太网网络，识别所有连接的 CPU 为 CPU 分配地址（IP、子网、网关）和站名称（PROFINET 设备）将数据和编程设备/已转换为 UTC 时间的 PC 时间传送到模块中 将程序下载到 CPU 中 切换操作模式 RUN/STOP 通过 LED 指示灯闪烁确定 CPU 状态 读取 CPU 错误信息 读取 CPU 诊断缓冲区 复位为出厂设置 更新 CPU 和所连模块的固件版本 SIMATIC Automation Tool 可从 InternetPRONETA SIEMENS PRONETA（PROFINET 网络分析服务）用于在调试过程中快速分析工厂网络的具体状况。PRONETA 具有以下两大核心功能：拓扑总览功能，分别扫描 PROFINET 和连接的所有组件。通过 IO 检查，快速测试系统接线和模块组态。SIEMENS PRONETA 可从 InternetSINETPLAN 是西门子公司推出的一种网络规划工具，用于对基于 PROFINET 的自动化系统和网络进行规划设计。使用该工具时，在规划阶段即可对 PROFINET 网络进行预测型的专业设计。此外，SINETPLAN 还可用于对网络进行优化，检测网络资源并合理规划资源预留。这将有助于在早期的规划操作阶段，有效防止发生调试问题或生产故障，从而大幅提升工厂的生产力水平和生产运行的安全性。优势概览：

- 端口特定的网络负载计算方式，显著优化网络性能
- 优异的现有系统在线扫描和验证功能，生产力水平大幅提升 通过导入与仿真现有的 STEP 7 系统，极大提高调试前的数据透明度 通过实现长期投资安全和资源的合理应用，显著提高生产效率

SINETPLAN 可从 Internet 该模块具有下列技术特性：

- 带有 16 个输入的数字量输入模块
- 漏型输入，（PNP，P 读取）
- 电源电压 L+
- 可组态 0.05 到 20 ms 的输入延时（每通道）
- 诊断可组态（按模块）
- 根据 IEC 61131 标准的类型 3，适用于连接交换机和 2 线制传感器

模块支持以下功能：以下附件需单独订购：标签条 颜色标识标签 参考标识标签 屏蔽层连接器接线图和方框图 本章节将介绍 DI 16x24VDC ST 模块的方框图以及 1 线制连接的端子分配方式。有关 BaseUnit 接线的信息，请参见系统手册《ET 200SP 分布式 I/O 系统》。说明 模块的负载组需从头浅色 BaseUnit 开始。在组态过程中，请务必遵循这一原则。说明 请确保在调试过程中仅使用带有 BaseUnit 类型 A0 的数字量模块。