SIEMENS西门子 5SL系列小型断路器230-400V 6kA 5SL6463-7CC

产品名称	SIEMENS西门子 5SL系列小型断路器230-400V 6kA 5SL6463-7CC
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

本手册中介绍了与系统相关的各种功能。
本手册以及系统和功能手册中介绍的信息将为您调试 ET 200SP 分布式 I/O 系统提供技术支持。
与之前版本相比的更改 与前一版本相比，本手册包含以下更改内容：
参数和值范围在“ 计数 ”模式中统一（GSD 文件和 TIA Portal）。 约定 请特别注意以下事项： 说明
这些注意事项包含有关本文档所述的产品、使用该产品或应特别关注的文档部分的重要信 息。 Siemens 为其产品及解决方案提供了工业信息安全功能，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信息安全保护机制。Siemens 的产品和解决方案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。只有在有必要连接时并仅
在采取适当安全措施（例如，防火墙和/或网络分段）的情况下，才能将该等系统、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 。 Siemens 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。如果使用的产品版本不再受支持，或
者未能应用最新的更新程序，客户遭受网络攻击的风险会增加。
要及时了解有关产品更新的信息，请订阅 Siemens 工业信息安全 RSS 源，网址为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 “ 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。

有关“ 我的技术支持 ”，敬请访问 Internet 。 “ 我的技术支持 ”- 文档
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。
有关“ 我的技术支持 ”，敬请访问 Internet下载“ 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 InternetTIA Selection Tool 通过 TIA Selection
Tool，用户可选择、组态和订购全集成自动化 (TIA) 中所需设备。 该工具是 SIMATIC Selection Tool
的新一代产品，在一个工具中完美集成了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。 有关 TIA Selection Tool，敬请访问
Internet 。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（作为批量操作），而无需打开 TIA Portal。 SIMATIC Automation Tool
支持以下各种功能： ● 扫描 PROFINET/以太网系统网络，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） ● 将日期和已转换为 UTC
时间的编程设备/PC 时间传送到模块中 ● 将程序下载到 CPU 中 ● RUN/STOP 模式切换 ● 通过 LED
指示灯闪烁进行 CPU 定位 ● 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 和所连接模块的固件PRONETA SIEMENS PRONETA（PROFINET
网络分析服务）可在调试过程中分析工厂网络的具体状况。PRONETA 具有以下两大核心功能： ●
通过拓扑总览功能，自动扫描 PROFINET 和所有连接的组件。 ● 通过 IO
检查，快速完成工厂接线和模块组态测试。 SIEMENS PRONETA 可从 Internet。

SINETPLAN 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 上下载。该模块具有下列技术特性： ● 带有 8 个高速输入的数字量输入模块
● 电源电压 L+ ● 漏型输入 (PNP) ● 针对电源电压和 M 短路的模块特定可组态诊断 ● 类型 1 和 3，符合
IEC 61131 标准，适用于连接交换机和 2 线制传感器 ● 三种操作模式：该模块支持以下功能： ●
等时同步模式 ● 固件更新 ● I&M 标识数据 ● 在 RUN 模式下重新组态 ● PROFIenergy 可通过 HSP 或
GSD 文件组态此模块。可根据各代码/模块名称获取相关操作模式的组态信息接线图和方框图
本节包含了 DI 工作模式下采用 1、2 和 3 线制连接时的 DI 8x24VDC HS 引脚分配方框图。
对所有通道可以使用和组合各种不同的接线方式。 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 模块的负载组必须以浅色 BaseUnit 开头。
在组态过程中，请务必遵循这一原则。高速输入 功能 DI 工作模式下，全部 8
个通道都将用作数字量高速输入。 只有需要快速响应输入信号时（响应时间 < 2
ms），高速输入才有意义。 要求 如需较短的响应时间，循环时间需小于 750 s。 参数
参数的有效范围取决于组态的类型。可进行以下组态： ● 在 ET 200SP CPU 或 ET 200SP
开放式控制器中进行集中操作 ● 在 ET 200SP 系统中的 PROFINET IO 上进行分布式操作 ● 在 ET 200SP
系统中的 PROFIBUS DP 上进行分布式操作 除了通过组态软件组态以外，还可以在 RUN
模式（动态）下通过用户程序组态参数。在用户程序中指定参数时，使用“ WRREC ”指令
通过数据记录将参数传送到模块（请参见“ DI 操作模式下参数分配和参数数据记录的结构1 使用 STEP 7

的 HSP0229 或 GSD 文件组态时，通过选择模块名称指定操作模式。 2 由于 PROFIBUS GSD 组态的参数个数限制为每个 ET 200SP 站不超过 244 字节，因此组态方式将受到限制。如果 PROFIBUS Master 支持“ 读取/写入数据记录 ”功能，则可通过数据记录 128 设置此参数。 3 如果 PROFIBUS Master 支持“ 读取/写入数据记录 ”功能，则可通过数据记录 128 为每个通道设置此参数。操作模式
在此模块级别上，指定对模块通道进行操作所用的操作模式。 ● DI/细分采样 (页 59) ● 计数 (页 35)
使用 STEP 7 的 HSP0229 或 GSD 文件组态时，通过选择模块名称指定操作模式。 诊断：电源电压 L+ 缺失
如果电源电压 L+ 缺失或不足，则启用该诊断。 诊断：接地短路
如果执行器电源接地短路，则启用该诊断。 通道已激活
判断通道处于启用状态或禁用状态。如果数字量输入已被禁用，则模块将忽略其信号。 脉冲展宽 脉冲展宽是一种用于更改数字量输入信号的功能。数字量输入处的脉冲会至少扩展到组态的长度。如果输入脉冲已经超出组态的长度，则脉冲不会改变。借助脉冲展宽功能，不使
用相应的短循环时间也能够可靠检测出极短的输入信号。 等时同步模式下，在到达时间 Ti（读取输入数据的时间）时读取终端信号。在某些情况下，检测低于循环时间（发送时 钟）的脉冲。如需等时同步检测短信号，建议选择 Oversampling 操作模式，并且 Oversampling 还可提供更加确切的信号发生时间信息。该参数可用于避免信号故障。仅在信号更改的持续暂挂时间大于所设置的输入延时时间时 ，才能检测到该更改。
至少有一个通道未组态输入延时时间时，才能进行等时同步组态。等时同步模式下，在到 达时间 Ti（读取输入数据的时间）时读取终端信号。读取时间 Ti 与未组态输入延时时间的通道相关。
对于具有较长输入延时时间的输入通道，应相应去除读取时间。这意味着，必要时可为各
通道分配输入延时，而不会对循环时间造成负面影响。 说明 如果针对输入延时选择了“ 无 ”或“ 0.05 ms ”选项，则必须使用屏蔽电缆来连接数字量输入。 硬件中断：上升沿
指定是否在上升沿生成硬件中断。诊断中断 发生以下事件时，模块将生成诊断中断： ● 通道临时不可用 ● 短路 ● 参数分配错误 ● 无负载电压 ● 硬件中断丢失 使用 IO 控制器评估硬件中断 发生以下事件时，模块将生成硬件中断： ● 上升沿（信号从 0 变为 1） ● 下降沿（信号从 1 变为 0） 发生中断时，将在 IO 控制器的 CPU 中调用相应的中断 OB。