

西双版纳西门子中国代理商

产品名称	西双版纳西门子中国代理商
公司名称	浙江湘优自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子PLC:
公司地址	浙江省绍兴市越城区环城北路29号20号（注册地址）
联系电话	15355512623 15355512623

产品详情

模拟量模块 5.23 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 325 电阻和温度测量电路 测量 SM 431 ; AI 16 x 16 位的电阻和温度时, 下列条件适用: 表格 5-64 SM 431; AI 16 x 16 位的电阻和温度测量通道 测量类型参数 可用于通道 n 条件 电阻 (4 线制连接) 0、2、4、6、8、10、12 或 14 必须禁用通道 n+1 (1、3、5、7、9、11、13、15)的“测量类型”参数 IEC 61131-2 S7-400 自动化系统满足标准 IEC 61131-2 (可编程控制器, 第二部分: 设备要求及测试) 的要求和标准 表格 4-12 SM 421 ; DO 16 x DC 20-125 V/1.5 A 的参数 参数 数值范围 缺省设置 2 参数类型 适用范围 启用 诊断中断 1 是/否 否 动态 模块 用于中断的目标 CPU 1 到 4 - 静态 模块 对 CPU STOP 模式的响应 替换一个数值(SV) 保持上一个值 (KLV, Keep last value) SV 动态 模块 诊断 缺少负载电压 L+ 是/否 否 静态 通道组 对 M 短路是/否 否 静态 通道 设置替换值“1”是/否 否 动态 通道 1) 如果在 ER-1/ER-2 中使用此模块, 则必须将此参数设置为“否”, 因为在 ER-1/ER-2 中没有中断总线 除非确定没有的危险, 否则请不要连通或中断带电电路 在电池盒 1 中插入新电池

表格 5-62 SM 431; AI 16 x 16 位的诊断信息 参数分配错误 可能显示的内容 说明 对于模块 模块错误 内部错误 错误参数 您可以在相应表中找到有关 诊断信息的说明 如果将电源模块插入到不是供电源模块使用的插槽, 将会损坏模块 H D 电池正常这样会缩短模块的周期时间 按下 FMR 按钮 在“模块诊断”一节中介绍了可能的出错原因以及相应的纠正方法 2. 使用 DIP 开关输入编号 被备份模块的典型和备用电流列在相应模块的技术规范中 它不需要授权 无进水保护 有关现场服务、维修和备件的信息 将“无负载电压 L+”诊断分配给通道组“无负载电压 L+”诊断只能针对每个通道组单独设置 补偿盒含有一个桥接电路, 该电路已为确定的参比端温度校准过 如果要通过 IM 461-1 接口模块连接 ER 并在此 ER 中使用电源模块, 则可能会损坏模块 插入电缆 请按照下面列出的步骤插入电缆: 1. 打开 IM 463-2 的外盖 CPU 的典型备用电流是依经验确定的一个值您也可以在这两个通道组中组态用于传感器电源的诊断 - D = LED 不亮; H = LED 亮起; BAF、BATT1F、BATT2F 下表适用于带两块电池且 BATT.INDIC 开关设置在 2BATT 位置上的电源模块 智能 DP 从站或 DP 主站会接收 PROFIBUS DP 伙伴通过这些已分配的输入地址区 发送给其 DP 主站的输入数据 表格 5-39 模拟量输入模块的反应随数值范围内的实际模拟值而变化 测量值范围 输入值 LED (EXTF) 诊断 中断

额定范围 测量值 --- 过冲/下冲范围 测量值 --- 上溢 7FFFH 亮起 1 生成条目 1 诊断中断 1 下溢 8000H 亮起 1 生成条目 1 诊断中断 1 超出编程限制 测量值 -- 硬件中断 1 1

仅针对具有诊断功能的模块，并且取决于参数设置 数值范围对模拟量输出模块的影响

模拟量模块的反应由数值范围内的实际输出值确定 5 A (-1HH00) 输出数 16 点输出，按每组 8 个隔离

负载电压 125 VDC 230 VAC 特殊特性 - 数字量模块 4.1 模块概述 S7-400 自动化系统模块数据 92 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 4.2 选择和调试数字量模块的步骤 引言

下表含有必须逐个执行以成功调试数字量模块的各项任务 备用电池的功能

如果已安装了备用电池，则当电源供电模块关闭或者供电电压过低时，参数设置及存储器内容 (RAM) 将通过背板总线备份到 CPU 及可编程模块 您应注意弹簧型接头 L+和 L-的极性 小心存在损坏设备的危险 无需明确地重新装载组态数据即可更换 IM 467/IM 467 FO 数字量模块 4.16

数字量输出模块 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A (6ES7422-1BL00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 157 4.17 数字量输出模块 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A (6ES7422-7BL00-0AB0) 4.17.1 特性 概述 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A 具有以下特性： 32 个输出，带丝，按每组 8 个隔离 输出电流 0.5 A 额定负载电压 24 V DC 内部故障 (INTF) 和外部故障 (EXTF) 的组故障显示 可组态的诊断 可组态的诊断中断 可组态替换值输出 即使未插入前连接器，状态 LED 也会指示系统状态 布设 QV 和 S+，以及 M 和 S-信号两对双绞线 在此处设置需要使用的接口 2 只有在 CR (机架)中，才可以使用缺省设置启动模拟量模块 在 CPU 处理完同一通道中的堆栈中断之前，不会登记此通道中的任何中断 此图适用于模拟输入的每个信号变化

编程设备 编程设备 (PG)是一种适合工业使用的紧凑型特殊设计的个人计算机 表格 5-38 模拟 IO 值与 CPU 工作状态以及 L+电源电压的相关性 CPU 工作状态 模拟量模块的电源电压 L+ 模拟量输出模块 的输出值 模拟量输入模块 的输入值* POWER ON RUN 存在 L+ CPU 值 测量值 在个转换之前...

接通电源后，输出 0 mA 或 0 V 的信号