

台州西门子中国代理商

产品名称	台州西门子中国代理商
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

模拟量输入通道的周期时间 模数转换以及将数字化测量值传送至存储器或背板总线的过程按顺序发生
机械条件符合 IEC 60721-3-2, Class 2M2 1 2 M + - + - UH MI+ MI+ M- MV+ MV+ MI+ MI+ M- P P 图 5-11 将
4 线制传感器连接到 SM 431; 8 x 13 位 MI+ : 测量电流(正极) MV + : 测量电压(正极) M+ :
测量线路(正极) M- : 测量线路(负极) UH : 辅助电压 (1) 例如, 传感器、压力表 (2) 4 线制传感器
模拟量模块 5.11 连接电流传感器 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08
239 5.12 连接电阻温度计和电阻 连接电阻温度计和电阻 说明
下图中没有画出连接模拟量输入模块和传感器所需的电缆
可在“模拟量模块的诊断”一节中找到可能发生的错误 表格 5-74 SM 431; AI 8 x 16 位的测量范围
所选测量方法 测量范围 描述 V : 电压 $\pm 25 \text{ mV}$ $\pm 50 \text{ mV}$ $\pm 80 \text{ mV}$ $\pm 100 \text{ mV}$ $\pm 250 \text{ mV}$ $\pm 500 \text{ mV}$ $\pm 1 \text{ V}$
 $\pm 2.5 \text{ V}$ $\pm 5 \text{ V}$ $\pm 10 \text{ V}$ 1 到 5 V 数字化模拟值在“电压测量范围内模拟输入通道模拟值的表示”一节列出

外部备用电压可用 钝化电池(请参见安装手册) 2 只有在 CR
(机架)中, 才可以使用缺省设置启动数字量模块, 而无需 HWCONFIG 的支持
参考温度超出允许的值范围时 在 IM 467 FO 中装载固件需要一个光纤总线端子(O) 词汇表 S7-400
自动化系统模块数据 498 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 机架 S7-400
包含一个机架(CR), 可为该机架分配多个扩展机架(ER) 非隔离
对于非浮接输入/输出模块, 控制电路和负载电路的参考电位是电连接的 EXTF LED (红色)
出现外部故障(线路故障, 例如未插入端接器或模块尚未完成初始化过程, 或 CC 电源关闭)时亮起
DIP 开关 用于设置安装机架号的 DIP 开关 电池故障或备用电压故障不会报告给 CPU
用户可使用此参数系统中的主要电源频率 如果接通电源 1 秒或 2 秒后 PS 407 10AR 的 5 VDC 或 24 VDC
LED 不亮, 该电源模块将不会启动换言之, 必须继续阅读并按
照有关连接传感器的常规适用信息中的说明操作 可以在《SIMATIC NET PROFIBUS 网络》手册中
找到有关单工连接器的详细说明 两种输出电压(5 VDC 和 24 VDC)共用一个公共接地端
如果过程信号(例如, 温度)离开此工作范围, 则模块 触发一个硬件中断(假定启用了该中断)
下表提供了可组态参数(包括缺省值)的概述 数字量模块 4.3 为数字量模块分配参数 S7-400
自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 93 静态参数和动态参数
参数分为静态参数和动态参数 您可使用此测量方法和测量范围, 而无需再使用 STEP 7 组态 SM 431; AI 8
x RTD x 16 位 在用户程序中使用系统功能 调用这些功能 错误参数 参数或参数组合不正确; 例如, 不允

许的测量范围 输出电流 0.5 A 额定负载电压 24 V DC 即使未插入前连接器, 状态 LED 也会指示系统状态 连接到 DP 接口上的组件的总电 流消耗, 为 150 mA PROFIBUS DP 运行条件 可用于 SIMATIC S7-400, 机架中* 多有 4 个 IM 467 IM 467 不能与 CP 443-5 一起使用 电源电压 5 VDC, 通过背板总线供电 电流消耗 1.3 A 从 5 VDC 的供电电压开始 寻址范围 对于输入和输出均为 4 KB DP 主站可以 DPV 1 不可以 启用/禁用 不可以 可连接的 I/O 设备数(从站) 96 执行 S7 功能的编程设备及操作员控制和监视设备的连 接数 32 + 1 个诊断连接 每个从站的数据量 *多 244 个字节 一致性 *多 128 个字节 PROFIBUS DP 主站接口 IM 467/IM 467 FO 8.4 规范 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 423 组态软件 STEP 7 DP 从站 不可以 与 CPU 中集成的 DP 接口的区别 用于系统诊断的不同 SSL ID 可以扩展的 SFC 运行时间 SFC 14 和 SFC 15 的其它返回代码 PROFIBUS DP 主站接口 IM 467/IM 467 FO 8.4 规范 S7-400 自动化系统模块数据 424 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 电缆线槽和风扇部件 9.9.1 特性 概述 电缆线槽和风扇部件具有下列特性 进气面积可调节 它说明了 所指示的故障并列出了故障排除方法 当出现多个危险等级的情况下, 每次总是使用等级的警告提示 无需明确地重新装载组态数据即可更换 IM 467/IM 467 FO 距离的缺省设置为 100 m 外部备用电压可用 换言之, 在冗余操作中, 所有模块只能使用总 共 10 A 的电源 4 给模块分配参数 下表提供了可组态参数(包括缺省值)的概述 取消强制 强制 可保持性存储器 通过暖启动或重新启动后, 如果可保留数据块中的数据区以及定时器、计数器和位存储器 的内容, 则这些数据具有可保留性 SM 421 ; DI 16 x DC 24 V 的字节 2 和字节 3 表格 B-3 SM 421 ; DI 16 x DC 24 V 诊断数据的字节 2 和字节 3 字节 位 含义 字节 2 7 0 6 0 5 0 4 模块内部电源电压故障 3 0 2 操作模式 0 : RUN ; 1 : STOP 1 0 0 0 字节 3 7 0 6 硬件中断丢失 5 0 4 0 3 0 2 EPROM 错误 1 0 0 0 信号模块的诊断数据 B.3 数字量输入模块自字节 2 开始的诊断数据 S7-400 自动化系统模块数据 458 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 421 ; DI 16 x DC 24 V 的字节 4 到字节 8 表格 B-4 SM 421 ; DI 16 x DC 24 V 诊断数据的字节 4 到字节 8 字节 位 含义 字节 4 7 0 6 通道类型 B#16#70 : 数字量输入 5 4 3 2 1 0 字节 5 7 模块在每个通道中输出的诊断位数 : 长度为 8 位 0 字节 6 7 单个模块中的同类通道数 : 16 个通道 0 信号模块的诊断数据 B.3 数字量输入模块自字节 2 开始的诊断数据 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 459 字节 位 含义 字节 7 5 通道 7 错误 6 通道 6 错误 5 ... 4 ... 3 ... 2 ... 1 通道 1 错误 0 通道 0 错误 字节 8 7 通道 15 错误 6 通道 14 错误 5 ... 4 ... 3 ... 2 ... 1 通道 9 错误 0 通道 8 错误 SM 421 ; DI 16 x DC 24 V 的字节 9 到字节 24 数据记录 1 含有特定通道的诊断数据, 从字节 9 开始, 直到字节 24 2. 将电缆的新接头插入 IM 463-2 的一个连接器中 常规规范 1.4 S7-400 运行的机械和环境条件 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 25 建议在阻尼材料(例如, 橡胶金属振动阻尼器)上安装 S7-400