

西门子台州区域授权代理商

产品名称	西门子台州区域授权代理商
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:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
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

西门子台州区域授权代理商 模拟量模块 5.9 将传感器连接到模拟量输入 S7-400 自动化系统模块数据参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 233 连接非隔离传感器

根据本地条件或干扰的不同, 在本地分布的测量点间可能出现电位差 UCM(静态或动态) 内容包括: RS 485 中继器的用途 两个 RS 485 中继器之间的电缆长度 各种操作元件和端子的功能 有关接地和未接地运行的信息 技术规范 and 方框图 详细信息 可在《硬件和安装》手册的“组态 MPI 或 PROFIBUS-DP 网络”一节中找到有关 RS 485 中继器的更多信息 编程设备配备了对 SIMATIC 自动化系统进行编程的完整装备 1 (±0,5 %*) 1 V 0 V (±0,625 %) (±5 %) 8 V 10 V -1 V ±0,05 V ±0,05 V ±0,05 V =^ =^ =^ 图 5-1 模拟量输出模块的相对误差实例 * 操作限制 (1) 输出值 模拟量模块 5.6

模拟量模块的特性 S7-400 自动化系统模块数据 222 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 5.7

模拟量模块的转换时间、周期时间、稳定时间和响应时间 模拟量输入通道的转换时间

转换时间是基本转换时间与模块在以下处理上花费的其它时间之和: 电阻测量 断线监视

基本转换时间直接取决于模拟量输入通道的转换方法(集成方法、实际值转换) 有关下面提及的 OB 和 SFC 的详细信息, 请参见 STEP 7 在线帮助 确保执行了断线检查 为确保执行断线检查, 需要有一个包含 10 到 18 k 电阻的外部传感器电路 表格 5-61 SM 431; AI 16 x 16 位的参数 参数 值范围 缺省 2 参数类型 适用范围 启用 诊断中断 1 硬件中断 1 是/否 是/否 否 否 动态 模块 用于中断的目标 CPU 1 到 4 - 静态 模块 硬件中断触发 在输入处达到扫描周期结束 是/否 否 静态 通道 上限 下限 32511 到 - 32512 -32512 到 32511 - 动态 通道 诊断 断线 参考通道错误 下溢 上溢 对 M 短路是/否 是/否 是/否 是/否 是/否 否 否 否 否 静态 通道 测量 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, A5E00432660-08 321 参数 值范围 缺省 2 参数类型 适用范围 测量方法 禁用 U 静态 通道 U 电压 4DMU 电流 (4 线制传感器) 2DMU 电流 (2 线制传感器) R-4L 电阻 (4 线制连接) R-3L 电阻 (3 线制连接) RTD-4L 热敏电阻 (线性, 4 线制连接) RTD-3L 热敏电阻 (线性, 3 线制连接) TC-L 热电偶 (线性) 测量范围 有关输入通道可组态测量范围的信息, 请参见“SM 431; Ai 16x16 位的测量方法和测量范围”一节 另请参见“SIMATIC NET PROFIBUS 网络”手册中的光缆安装指南 有关 S7-400 在 Zone 2

危险区域使用事项的信息在本文档包内单独的文档中介绍 说明

如果更改了电压范围, 还要必须在风扇部件中插入适合该电压范围的丝

[西门子广西来宾区域授权代理商](#)