

杭州西门子授权代理商-

产品名称	杭州西门子授权代理商-
公司名称	上海领国自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:plc 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号3959室
联系电话	18800378001

产品详情

影响某些通道 模块错误 内部错误 通道错误 错误参数 通道信息可用 通道错误矢量
通道参数分配错误 用户校准与参数分配不一致 模拟量模块 5.24 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x RTD x
16位(6ES7431-7KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 339
参见 模拟量输入模块的参数 (页 228) 模拟量模块的转换时间、周期时间、稳定时间和响应时间(页 223)
关于诊断消息的常规信息 (页 98) 模拟量模块 5.24 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x RTD x16
位(6ES7431-7KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 340 参考手册, Ausgabe11/2016, A5E00432660-08 5.24.3
SM 431; AI 8 x RTD x 16 位的测量方法和测量范围测量方法
可将输入通道的测量方法设置为温度测量数字量模块 4.10 数字输入模块 SM 421 ; DI 16 x UC 24/60 V
(6ES7421-7DH00-0AB0)S7-400 自动化系统模块数据 124 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08
SM421 ; DI 16 x UC 24/60 V 的接线电路图 L N 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 1 N 1 2 4 N 4 5 6 0 2 N 3 N 3 5 N 6 N 7 N 7 8 N 0 9 N
1 10 N 2 11 N 3 12 N 4 13 N 5 14 N 6 15 N 7 16 N INTF EXT FN L N L N L N L N L N L N L N L N L N L N L N L N
L N L N L 扒 扭 性 兔 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与
跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与 跌 抑 与
戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模
戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模 戡 模
的技术规范 尺寸和重量 尺寸 W x H x D (mm) 25 x 290 x 210 数字量模块 4.10 数字输入模块 SM 421 ; DI 16 x
UC 24/60 V(6ES7421-7DH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08
125 兔 重量 约 600 g 模块特定数据 输入个数 16 电缆长度 未, 输入延迟 0.5 ms 3 ms 10 / 20 ms *长 100 m
*长 600 m *长 600 m 电缆长度, 1000 m 电压、电流和电位 可同时启用的输入数量 16 电气隔离
通道和背板总线之间是 通道之间 每组通道数是 1 允许的电位差 不同电路之间 60 V DC/30 V AC
(SELV) 绝缘测试电压 通道到背板总线和负载电压 L+1500 V AC 通道之间 1500 V AC 电流消耗
来自背板总线 (5 V) 150 mA 模块功率损耗 通常为 8W 状态、中断和诊断 状态显示 每个通道对应一个绿色
LED 中断 硬件中断可组态 诊断中断可组态 诊断功能可组态 组故障显示 内部故障 外部故障 红色
LED (INTF) 红色 LED (EXTF) 通道故障显示 无 数字量模块 4.10 数字输入模块 SM 421 ; DI 16 x UC 24/60
V (6ES7421-7DH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 126 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08
读取诊断信息 支持监视 断线 I > 0.7 mA 可连接替换值 否 传感器选择数据 输入电压 额定值 UC 24 到
60 V 对于 “ 1 ” 信号 15 到 72 V DC -15 到 -72 V DC 15 到 60 V AC 对于 “ 0 ” 信号 DC - 6 到 +6 V AC 0

到 5 V 频率范围 DC/AC 47 到 63 Hz 输入电流 对于“1”信号通常为 4 到 10 mA 输入特性符合 IEC 61131-2 1) 2 线制 BERO 连接 允许的静态电流支持 0.5 到 2 mA 2) 时间、频率内部处理时间 仅启用硬件中断 450 s 启用硬件和诊断中断 2 ms 输入延迟 可组态是 额定值 0.5 / 3 / 10 / 20 ms 数值进入循环以及响应时间如果在更换丝时未卸下模块的前连接器,可能会遭到而受到人身伤害 Vs M L+ 1 L+ 2 L+ ± 忙涛 擦戛 啞 图 4-4 SM 421 冗余传感器电源的接线图; DI 16 x 24 V DC SM 421; DI 16 x 24 V DC 的技术规范 尺寸和重量 尺寸 W x H x D (mm) 25 x 290 x 210 重量 约 600 g 模块特定数据 输入个数 16 电缆长度 未, 输入延迟 0.1 ms 0.5 ms 3 ms *长 20 m *长 50 m *长 600 m , 输入延迟 0.1 ms 0.5 ms 3ms *长 30 m *长 70 m *长 1000 m 电压、电流和电位 电子设备和传感器的额定电压 L+ 24 V DC 反极性保护 是可同时启用的输入数量 16 电气隔离 通道和背板总线之间是 通道和电子电源之间 否 通道之间 每组通道数是 8 数字量模块 4.8 数字输入模块 SM 421; DI 16 x DC 24 V (6ES7421-7BH01-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 112 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 允许的电位差 不同电路之间 60 V DC/30 V AC (SELV) 绝缘测试电压 通道对背板和负载电压 L+ 500 V DC 通道组之间 500 V DC 电流消耗 来自背板总线 (5 V) 130 mA 来自电源 L+ 120 mA 模块功率损耗通常为 5 W 状态、中断和诊断 状态显示 每个通道对应一个绿色 LED 中断 硬件中断 可组态 诊断中断 可组态 诊断功能 监视电子设备的电源电压是 负载电压监视 每组对应一个绿色 LED 组故障显示 内部故障 外部故障 红色 LED (INTF) 红色 LED (EXTF) 通道故障显示 无 读取诊断信息 是 监视 断线 I < 1 mA 可连接替换值是 传感器电源输出 输出个数 2 输出电压 有负载时 至少 L+ (-2.5 V) 输出电流 额定值 120 mA 允许的范围 0 至 150 mA 其它 (冗余) 电源支持 数字量模块 4.8 数字输入模块 SM 421; DI 16 x DC 24 V (6ES7421-7BH01-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 113 短路保护 是, 电子方式 传感器选择数据 输入电压 额定值 24 V DC 对于“1”信号 11 至 30 V 对于“0”信号 -30 至 5 V 输入电流 对于“1”信号 6 至 12 mA 对于“0”信号 < 6 mA 输入特性符合 IEC 61131; 类型 2 2 线制 BERO 连接 允许的静态电流支持 3 mA 时间、频率 内部准备时间 1 仅状态识别 通道组输入延迟为 0.05 ms/0.05 ms 通道组输入延迟为 0.05 ms/0.1 ms 或 0.1 ms/0.1 ms 通道组输入延迟 0.5 ms *长 50 s *长 70 s *长 180 s 启用状态识别和硬件中断 通道组输入延迟为 0.05 ms/0.05 ms 2) 通道组输入延迟为 0.05 ms/0.1 ms 或 0.1 ms/0.1 ms 通道组输入延迟 0.5 ms *长 60 s *长 80 s *长 190 s 诊断/诊断中断的内部处理时间 *长 5 ms 输入延迟 可组态是 额定值 0.05 / 0.1 / 0.5 / 3 ms 输入频率 (0.1 ms 延迟) < 2 kHz 数值进入循环以及响应时间模块上所帖的标签也提供了必要的设置 模块将连续处理 通道可在“使用 STEP 7 编程”手册中获取此方面知识 干扰或传感器的本地分配均可能导致产生此类电位差 电池会形成钝化层 如果那时故障已清除, 模块将启动