广西贺州西门子中国代理商

产品名称	广西贺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: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

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 SM 421；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 EXTF 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 N L N L N L N L N L 扒 扭性兎 呋抑ㄣ 呋抑ㄣ 呋抑ㄣ 呋抑ㄣ 呋抑ㄣ 呋抑ㄣ 呋抑ㄣ 呋抑ㄣ 呋抑ㄣ 呋抑ㄣ 呋抑ㄣ 呋抑ㄣ 呋抑ㄣ 呋抑ㄣ 呋抑ㄣ 呋抑ㄣ 戢 幙戢 幙 戢 幙 戢 幙 戢 幙 戢 幙 戢 幙 戢 幙 戢 幙 戢 幙 戢 幙 戢 幙 戢 幙 戢 幙 戢 幙 戢 幙 戢 幙 戢 幙 戢 幙 图 4-6 SM 421；DI 16 x UC 24/60 V 的接线电路图 SM 421；DI 16 x UC 24/60 V 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 兎 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 8 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 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 mA2) 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 ● 模拟量模块上的出错 LED 亮起
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 输入延迟 在 STEP 7 中数字量输入模块的参数 电源模块 3.9 电源模块 PS 407 10A (6ES7407-0KA02-0AA0)和 PS 10A R

(6ES7407-0KR02-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 67 L+ 和 L- 极性接反 在 88 V DC 到 300 V DC 的电源电压之间将 L+ 和 L- 的极性接反对电源的功能没有影响

接口模块 6.3 接口模块 IM 460-1 (6ES7460-1BA01-0AB0)和 IM 461-1 (6ES7461-1BA01-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 376 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 IM 460-1 和 IM 461-1 的操作员控件和指示灯的位置 ,0 (;7) & & ,0 ,17) (;7) ,17) (;7) ,1 (;7) ; '& 9 '& 9 ; ; ; ; ,0 ;;;;; ;;;; ;;;;; ;;;; /(' ',3 & 扭; & 庆▌ 兗綦扭 扭; 图 6-3 IM 460-1 和 IM 461-1 的操作员控件和指示灯的位置 接口模块 6.3 接口模块 IM 460-1 (6ES7460-1BA01-0AB0)和 IM 461-1 (6ES7461-1BA01-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 377 发送 IM 上的操作员控件和指示灯 表格 6-8 发送 IM 上的操作员控件和指示灯 LED 含义 EXTF LED（红色） 出现外部故障时亮起 在特殊模块一节中介绍了可能的出错原因以及相应的纠正方法 S7-400 自动化系统的所有组件均符合欧洲各适用标准的要求，前提是系统依照所有相应法 规进行安装（请参见《安装手册》第 2 节和第 4 节） 可以通过触摸接地的金属部件来达到 上述目的 根据所需的参比端位置，可使用内部或外部补偿 小心 数据可能丢失或破坏在 STEP 7 中， 参比端温度值为一个单独的参数 参见 模拟量输入通道模拟值的表示 (页 191) 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, A5E00432660-08 341 5.25 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 16 位(6ES7431-7KF00-0AB0) 5.25.1 特性 概述 模拟量输入模块 SM 431；AI 8 x 16 位具有以下特性： ● 8 个用于电压/电流/温度测量的隔离差分输入 ● 26 个测量范围设置 ● 热电偶特性曲线的线性化 ● 分辨率 16 位 ● 可组态的诊断 ● 可组态的诊断中断 ● 可组态的限制报警 ● 模拟量部分与 CPU 隔离 ● 通道之间以及通道和接地点之间允许的共模电压为 120 VAC ● 有内部参考温度的现场接线 (6ES7431-7K00-6AA0)（包含在供货范围内） 校准软件 校准软件仅在 Internet 上提供 将负载连接到 QV 端子和测量电路的参考点 MANA PROFIBUS DP 主站接口 IM 467/IM 467 FO 8.3 连接到 PROFIBUS DP S7-400 自动化系统模块数据 420 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 R T R T 352),%86'3 扪 扪 扪 图 8-6 将光缆插入 IM 467 FO 光缆的弯曲半径 向插入式适配器插入双工光缆线芯及布线时，确保不得超过 30 mm 的允许弯曲半径 在运行大约 10 s 后，将通过 LED 和继电器指示 风扇的当前状态需要 24 V 供电电压的模块不能在 ER1 或 ER2 中使用 信号模块的参数设置 A.1 如何在用户程序中为信号模块分配参数 S7-400 自动化系统模块数据 444 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 A.2 数字量输入模块的参数 参数 下表列出了可为数字量输入模块设置的参数 模拟通道在传送新输出值之前即已转换，并且直到所有其它通道均已转换时(周期时间)仍 未再次转换，此时就是*坏情况 换言之，您必须继续阅读“ 将传感器连接到模拟量输入 ”一节的说明，并按其中有关连接 传感器的常规适用信息进行操作 S7 功能可以独自使用，也可以与 PROFIBUS DP 协议同时使用 因此，对于以 下测量方法和范围，不能为 SM 431；AI 16 x 16 位组态下溢检查： 表格 5-67 检查“ 下溢 ”时的注意事项 测量方法 测量范围 电压 1 到 5 V 电流(4 线制传感器) 4 到 20 mA 电流(2 线制传感器) 4 到 20 mA “ 对 M 短路 ”诊断的相关注意事项 只能针对“ 电流(2 线制传感器) ”测量方法，为 SM 431；AI 16 x 16 位组态“ 对 M 短路 ” 检查 有关设置特定测量方法和测量范围的概述，请参见“ SM 431; AI 8 x 14 位的测量方法和测量 范围 ”一节中的相应表格 允许访问总线的令牌始终在各主站之间传递 前连接器 X1 上方连接器（输入），用于连接来自前一接口模块的电缆 钝化电池(请参见安装手册) 4. 合上盖子 由于具备相关培训及经验，合格人员可以察觉本产品/系统的风险，并避免可能的危 险 同时，变量被写保护，从而无法从任何其它位置修改此值(例如，用户程序无法覆盖此值) 或 cULus 认证，继电器模块的危险区域 HAZ. LOC. R CULUS 列示了 E223122 INT.CONT.EQ.FOR HAZ.LOC. 美国商实验室，符合 ● UL 508（工业控制设备） ● CSA C22.2 No. 142（过程控制设备） ● UL 1604 (危险位置) ● CSA-213 (危险位置) 授权使用在 ● Cl.1, Div. 2, GP.A、B、C、D T4A ● Cl.1, Zone 2, GP.IIC T4 ● Cl.1, Zone 2, AEx nC IIC T4 注意以下信息 RUN RUN STOP STOP INTF EXTF 引脚号 信号名称 Profibus 名称 分配至 RS 485 1 2 3 4 5 6 7 8 9 PE RxD/TxD-P RTS (AG) M5V2 P5V2 BATT RxDT/TxD-N - 保护性接地 - 数据传送线 B 控制线 A 数据参考电位 电源正极 - 数据传送线 A - 是 - 是 - 是 是 - 是 - PROFIBUS DP 主站接口 IM 467/IM 467 FO 8.3 连接到 PROFIBUS DP S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 417 8.3.3 PROFIBUS DP 的光纤连接 接线 仅适用于 6ES7467-5FJ00-0AB0 R-3L： 电阻 (3 线制连接) 300 600 6000 模拟量模块 5.20 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 14

位(6ES7431-1KF10-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 284 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08
所选测量方法 测量范围 (传感器类型) 量程卡设置 说明 TCL： 热电偶（线性） （温度测量） B 型 N 型 E 型 R 型 S 型 J 型 L 型 T 型 K 型 U 型 A 数字化模拟值在“ 温度范围内 模拟输入通道模拟值的表示 ”
一节列出 干扰或传感器的本地分配均可能导 致产生此类电位差 通道 0 上的 RTD
恒定参比端温度(热温度计，冰浴器) 如果参比端温度恒定且已知，则可在 STEP 7 中的 参数分配中该值
因此，对相邻通道(0/1、2/3、4/5、6/7、 8/9、10/11、12/13 和
14/15)使用的测量方法而言，存在一定的限制，如下表所示： 表格 5-59 为 SM 431; AI 16 x 13 位的通道 n 和通道 n+1 选择测量方法 测量方法，通道 n 测量方法，通道 n+1 禁用 电压 ± 1 V 电压 1 到 5 V 电压± 10 V 电流 4- DMU 电流 2- DMU 禁用 x x x x x x 电压±1 V x x 电压 1 V 至 5 V x x x 电压±10 V x x x 电流 4 线制传感器 x x 电流 2 线制传感器 x x 示例 如果为通道 6 选择了“ 电流(2 线制传感器) ”，则只能为通道 7 禁用测量方法或为其设置“ 电流(2 线制传感器) ”可在条目 ID 12443337 下找到此校准软件的版本电缆
的实际长度在 IM 463-2 中设置 功能性接地 专门用于确保电气设备预定功能的接地