

2023广东东莞西门子授权代理商

产品名称	2023广东东莞西门子授权代理商
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

2023广东东莞西门子授权代理商 总线段 总线段 恒定总线循环时间 恒定总线循环时间意味着 DP 总线循环可到几微秒(可在 STEP 7 中组态) 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 依照 DIN EN 61131-2（对应于 IEC 61131-2）测试了对此 EU 指令的符合性 数字量模块 4.12 数字输入模块 SM 421；DI 16 x UC 120/230 V (6ES7421-1FH20-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 136 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 421；DI 16 x UC 120/230 V 的接线电路图 1 2 3 4 5 6 7 8 9 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 2 0 3 5 6 4 7 5 6 4 7 1 2 0 3 4N 1N 10 2N 3N 扒图 4-9 SM 421；DI 16 x UC 120/230 V 的接线电路图 SM 421；DI 16 x UC 120/230 V 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 650 g 模块特定数据 数字量模块 4.12 数字输入模块 SM 421；DI 16 x UC 120/230 V (6ES7421-1FH20-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 137 兔 输入个数 16 电缆长度 未 600 m 1000 m 电压、电流和电位 电子设备的额定电压 L+ 无 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 4 允许的电位差 Mintern 和输入之间 250 V AC（加强绝缘）测试电压：4000 Vac（类型测试）2400 AC（常规测试）不同组的输入之间 500 V AC（基本绝缘）测试电压：2400 Vac（常规测试）2300 Vac（类型测试）电流消耗 来自背板总线 (5 V) 80 mA 模块功率损耗 通常为 12 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 无 诊断功能 无可连接替换值 否 传感器选择数据 输入电压 额定值 UC 120/230 V 数字量模块 4.12 数字输入模块 SM 421；DI 16 x UC 120/230 V (6ES7421-1FH20-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 138 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 对于“1”信号 74 到 264 V AC 80 到 264 V DC -80 到 -264 V DC 对于“0”信号 0 到 40 V AC -40 到 +40 V DC 频率范围 47 到 63 Hz 输入电流 对于“1”信号 (120 V) 通常为 10 mA AC 通常为 1.8 mA DC 对于“1”信号 (230 V) 通常为 14 mA AC 通常为 2 mA DC 对于“0”信号 0 到 6 mA AC 0 到 2 mA DC 输入延迟 从“0”向“1”变换 20 ms AC 15 ms DC 从“1”向“0”变换 30 ms AC 25 ms DC 输入特性符合 IEC 61131-2；类型 2 2 线制 BERO 连接 允许的静态电流 支持 5 mA AC 数字量模块 4.12 数字输入模块 SM 421；DI 16 x UC 120/230 V (6ES7421-1FH20-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 139 4.13 数字量输入模块 SM 421；DI 32xUC 120 V (6ES7421-1EL00-0AA0) 属性 SM 421；DI 32 x UC 120 V 具有以下特性： 32 个输入，隔离 额定输入电压 UC 120 V 适用于开关和 2 线接近开关

数字量模块 4.13 数字量输入模块 SM 421 ; DI 32xUC 120 V (6ES7421-1EL00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 140 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 421 ; DI 32 x UC 120 V 的接线电路图 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 2 3 4 5 6 7 0 4N 1 2 3 4 5 6 7 0 1 2 3 4 5 6 7 0 1 2 3 4 5 6 7 0 3N 2N 1N 扒图 4-10 SM 421 ; DI 32 x UC 120 V 的接线电路图 SM 421 ; DI 32 x UC 120 V 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 数字量模块 4.13 数字量输入模块 SM 421 ; DI 32xUC 120 V (6ES7421-1EL00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 141 兔 模块特定数据 输入个数 32 电缆长度 未 600 m 1000 m 电压、电流和电位 反极性保护是 可同时启用的输入数量 32 电气隔离 通道和背板总线之间是 通道之间 每组通道数是 8 允许的电位差 Mintern 和输入之间 120 V AC (加强绝缘) 不同组的输入之间 250 V AC (基本绝缘) 绝缘测试电压 1500 V AC 电流消耗 来自背板总线 (5 V) 200 mA 模块功率损耗 通常为 6.5 W 状态、中断和诊断 状态显示 每个通道对应一个绿色 LED 中断无 诊断功能无 传感器选择数据 输入电压 额定值 UC 120 V 对于“1”信号 79 到 132 V AC 80 到 132 V DC 对于“0”信号 0 到 20 V 频率范围 47 到 63 Hz 输入电流 对于“1”信号 2 到 5 mA 数字量模块 4.13 数字量输入模块 SM 421 ; DI 32xUC 120 V (6ES7421-1EL00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 142 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 对于“0”信号 0 到 1 mA 输入延迟 从“0”向“1”变换 5 到 25 ms 从“1”向“0”变换 5 到 25 ms 输入特性 符合 IEC 61131 ; 类型 1 2 线制 BERO 连接支持 允许的静态电流 1 mA 数字量模块 4.13 数字量输入模块 SM 421 ; DI 32xUC 120 V (6ES7421-1EL00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 143 4.14 数字输出模块 SM 422 ; DO 16 x DC 24 V/2 A ; (6ES7422-1BH11-0AA0) 属性 SM 422 ; DO 16 x DC 24 V/2 A 具有以下特性 : 16 个输入, 隔离为两组, 每组 8 个 输出电流 2 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 表格 B-11 SM 422 ; DO 16 x DC 20-125 V/1.5 A 的通道 的诊断字节 字节位 含义 字节 9 - 24 7 0 6 无外部负载电压 5 0 4 0 3 对 M 短路 2 0 1 0 0 组态/参数分配错误 信号模块的诊断数据 B.4 数字量输出模块自字节 2 开始的诊断数据 S7-400 自动化系统模块数据 466 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A 的字节 2 和字节 3 表格 B-12 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A 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 0 5 0 4 0 3 0 2 EPROM 错误 1 0 0 0 信号模块的诊断数据 B.4 数字量输出模块自字节 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, A5E00432660-08 467 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A 的字节 4 到字节 10 表格 B-13 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A 诊断数据的字节 4 到字节 10 字节位 含义 字节 4 7 0 6 通道类型 B#16#72 : 数字量输出 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 : 32 个通道 0 信号模块的诊断数据 B.4 数字量输出模块自字节 2 开始的诊断数据 S7-400 自动化系统模块数据 468 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 字节位 含义 字节 7 7 通道错误 7 6 通道错误 6 5 ... 4 ... 3 ... 2 ... 1 通道错误 1 0 通道错误 0 字节 8 7 通道错误 15 6 通道错误 14 5 ... 4 ... 3 ... 2 ... 1 通道错误 9 0 通道错误 8 字节 9 7 通道错误 23 6 通道错误 22 5 ... 4 ... 3 ... 2 ... 1 通道错误 17 0 通道错误 16 信号模块的诊断数据 B.4 数字量输出模块自字节 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, A5E00432660-08 469 字节位 含义 字节 10 7 通道错误 31 6 通道错误 30 5 ... 4 ... 3 ... 2 ... 1 通道错误 25 0 通道错误 24 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A 的字节 11 到字节 42 数据记录 1 含有特定通道的诊断数据, 从字节 11 开始, 直到字节 42 2 断线监视要求的静态电流 此图适用于模拟量输入的全部信号变化 一般规则 : 在出错时, 会将相关位设置为“1” 连接到 DP 接口上的组件的总电流消耗, 为 150 mA PROFIBUS DP 工作条件 可用于 SIMATIC S7-400, 机架中最多有 4 个 IM 467 IM 467 不能与 CP 443-5 一起使用 供电电压 5 VDC, 通过背板总线供电 电流消耗 从 5 VDC 的供电电压开始 1.3 A 寻址范围 对于输入和输出均为 4 KB DP 主站是 DPV1 否 启用/禁用 否 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连接数 32 + 1 个诊断连接 每个从站的数据量 244 字节 一致性 128 字节 组态软件 STEP 7 DP 从站 否 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 422 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 8.4.2 IM 467 FO (6ES7467-5FJ00-0AB0)的技术规范 尺寸和重量 尺寸 W x H x D (mm) 重量 25 x 290 x 210 700 g PROFIBUS DP 标准 PROFIBUS DP, EN 50 170 传输率 9.6 Kbps 到 12 Mbps, 可分步组态(不可设为 3 Mbps 和 6 Mbps) 传输技术 FOC ; 波长 $\lambda = 660 \text{ nm}$, 2 个双工插座 电流消耗 S7-400 总线的电流消耗(24 VDC) 电压为 24 V 时, IM 不消耗任何电流, 它仅仅为 MPI/ DP 接口提供此电压 S5

模块的寻址 可以使用所有的 S5 地址区(P、Q、IM3、IM4) 说明 请注意，每个 S5 地址只能使用一次，即使在不同线路中也不例外

[2023泰州西门子授权代理商](#)