

浙江湖州西门子授权总代理商SIEMENS

产品名称	浙江湖州西门子授权总代理商SIEMENS
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

浙江湖州西门子授权总代理商SIEMENS 请只在 CPU 的 STOP 模式下更改上述开关的设置
 如果由于外部干扰较大而致使需要提高系统的抗干扰能力，，则必须采取适当的附加措施 PS 405 4A
 上的操作员控件和指示灯 ,17) % \$) % \$77) 9 '& 9 '& (' 婉脞 婉脞)05 朽 榘 % \$77 ,1',& % \$772)) 朗
 36 \$; ,17) % \$) % \$77) '& 9 '& 9)05 % \$77 ,1',& % \$772))
 '\$ \$\$ 图 3-8 PS 405 4A 上的操作员控件和指示灯 PS 405 4A 的技术规范
 尺寸、重量和电缆横截面积 尺寸：宽 x 高 x 深 (mm) 重量 电缆横截面 25x290x217 0.76 kg 3 x 1.5 mm²
 (带电缆末端套管的绞合线，使用组件导线或带护套的软电缆) 电源模块 3.12 电源模块 PS 405 4A
 (6ES7405-0DA01-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 76 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08
 电缆直径 3 至 9 mm 输入参数 输入电压 额定值 24 VDC/48 V/60 V 允许范围 静态：19.2 到 72 VDC
 动态：18.5 到 75.5 VDC 额定输入电流 2/1/0.8 A 过压电阻 符合 DIN VDE 0160，曲线 B2 输出参数
 输出电压 额定值 5.1/24 VDC 输出电流 额定值 5 VDC：4 A 24 VDC：0.5 A 电气参数 防护等级符合 IEC
 60536 I，带有保护导体 过电压类别 II 污染等级 2 额定电压 U_e 0 20 ms，符合 NAMUR 建议 NE 21 功耗(24
 VDC) 48 W 功率损耗 16 W 备用电流 关闭电源时为 100 A 备用电池(可选) 1 节 AA 锂电池，3.6 V/2.3 Ah
 保护隔离符合 IEC 61131-2 可以 电源模块 3.12 电源模块 PS 405 4A (6ES7405-0DA01-0AA0) S7-400
 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 77 3.13 电源模块 PS 405 4A
 (6ES7405-0DA02-0AA0) 功能 电源模块 PS 405 4A 设计用于连接到 19.2 至 72 V C
 线路电压，并在次级侧提供 5 V/4 A DC 和 24 V/0.5 A DC 接口模块 6.1 接口模块的共性 S7-400
 自动化系统模块数据 370 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 1 2 3 4 5 图 6-1 实例：带发送
 IM、接收 IM 和端接器的组态 (1) 接收 IM (2) 端接器 (3) 接收 IM (4) 发送 IM (5) CR 接口模块 6.1
 接口模块的共性 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 371 电缆
 分别提供了不同固定长度的预切割电缆，以连接各个接口模块 这将延长备用电池的使用寿命 信号模块
 信号模块(SM)是过程与自动化系统之间的接口 使用“超过上限或下限”触发器的硬件中断
 通过设置上限和下限定义工作范围 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 当网络频率为 50 Hz 时, 积分时间为 20 ms 或是 20 ms 的偶数倍 接口模块 6.1 接口模块的共性 S7-400 自动化系统模块数据 370 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 1 2 3 4 5 图 6-1 实例: 带发送 IM、接收 IM 和端接器的组态 (1) 接收 IM (2) 端接器 (3) 接收 IM (4) 发送 IM (5) CR 接口模块 6.1 接口模块的共性 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 371 电缆 分别提供了不同固定长度的预切割电缆, 以连接各个接口模块