

# 淄博西门子授权总代理商SIEMENS

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 淄博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<br>西门子触摸屏:西门子电缆<br>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

淄博西门子授权总代理商SIEMENS 备用电

池完全没电后，系统将转向使用另一块预备电池作为备用电池，直到其电量耗尽 PS 407 4A

操作员控件和监视元件,17)%\$)%\$77) 9'& 9'&/'婉酸婉酸)05朽榉%\$77 ,1'&%\$772)) 朗  
36 \$ ; )05%\$77 ,1'&%\$772)),17)%\$)%\$77)'& 9'& 9

\$ \$\$ 图 3-2 PS 407 4A 操作员控件和监视元件 电源连接 AC 电源插座用于将 PS 407

4A 连接到 AC 和 DC 电源 在各章节中分别详细介绍了要重新量程卡所必须执行的步骤

将在相应章节中介绍在 STEP 7 下设置模块测量方法和测量范围的步骤 请确保正确安装到位：

发送器光缆插到接收器插座中，接收器光缆插到 IM 467 FO 光纤接口的发送器插座中 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 个输出，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 中断触发后，操作系统将自动调用一个已分配的组织块，用户可在此组织块中设定所需的响应(例如在 FB 中) 电源模块 3.5 通过 LED 指示的故障/错误消息 S7-400 自动化系统模块数据 56 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 LED BAF LED BATT1F LED BATT2F 故障原因 补救措施 H D H 电池 2 耗尽或缺失，无外部备用电压可用(短路或过载) 在电池盒 2 中插入新电池 工作存储器 工作存储器是 CPU 中的 RAM 区，处理器在用户程序执行期间会访问该区域 原因：通道 n+1 的连接用来为与通道 n 连接的电阻供电

[广西钦州西门子授权总代理商SIEMENS](#)