

清远西门子电机（授权）总代理商

产品名称	清远西门子电机（授权）总代理商
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

清远西门子电机（授权）总代理商 连接 2 线制传感器 1 2 3 4 +24 V + - L+ M+ M- M+ M- M+ - M P P
MANA 图 5-8 将 2 线制传感器连接到隔离 AI M+：测量线路(正极) M-：测量线路(负极) L+：24 VDC
电源连接 MANA：模拟测量电路的参考电位 (1) 例如，传感器、压力表 模拟量模块 5.11 连接电流传感器
S7-400 自动化系统模块数据 236 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 (2) + (3) 2 线制传感器 (4)
对于带 Mana 的模块，需要进行连接 SM 431; 8 x 13 位：连接 2 线制传感器 因为 2
线制传感器的电源电压不是由 SM 431；8 x 13 位提供，所以必须单独为传感器提供 24 V 电压 SM
422；DO 8 x AC 120/230 V/5 A 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 1L 1N 1 2L 0 7L 7N 7 8L 6 3L 3N 3 4L 2 5L 5N 5 6L 4 t
F100 F200 F300 F400 F500 F600 F700 F800 6N 8N 2N 4N INFT EXTf 扒 图 4-15 SM 422；DO 8 x AC 120/230 V/5
A 的接线电路图 数字量模块 4.18 数字量输出模块 SM 422；DO 8 x AC 120/230 V/5 A (6ES7422-1FF00-0AA0)
S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 165 页 /(' SM 422；DO 8 x AC
120/230 V/5 A 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 800 g 模块特定数据
输出个数 8 电缆长度 未 600 m 1000 m 电压、电流和电位 额定负载电压 L1 允许的频率范围 79 到 264
V AC 47 到 63 Hz 输出总电流 带有风扇模块 40 ° C 24 A 24 A 60 ° C 16 A 20 A 电气隔离
通道和背板总线之间是 通道之间是 每组通道数 1 允许的电位差 不同组的输出之间 500 V AC
绝缘强度 4000 V AC 电流消耗 来自背板总线 (5 V) 250 mA 来自负载电压 L+ (空载) 1.5 mA
模块功率损耗 通常为 16 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
不可组态 数字量模块 4.18 数字量输出模块 SM 422；DO 8 x AC 120/230 V/5 A (6ES7422-1FF00-0AA0) S7-400
自动化系统模块数据 166 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 组故障显示 内部故障 外部故障
红色 LED (INTF) 指示丝熔断 红色 LED (EXTf) 指示空载电压 执行器选择数据 输出电压 对于“1”信号
电流时至少为 L1 (-1.5 Vrms) 电流时至少为 L1 (-10.7 Vrms) 输出电流 对于“1”信号 额定值
允许范围 允许的浪涌电流 (每组) 5 A 10 mA 到 5 A 每个周期 50 A 对于“0”信号 (残余电流) 3.5 mA
输出延迟 (阻性负载) 从“0”向“1”变换 1 AC 周期 从“1”向“0”变换 1 AC 周期 负载电流 10
mA 过零 55 V 电动机起动器尺寸为 5 (根据 NEMA) 灯负载 100 W 2 个输出 并联连接
用于冗余负载控制 支持 (**输出连接到同一负载) 数字量输入控制 支持 切换频率 使用阻性负载 10
Hz 使用符合 IEC 947-5-1, DC 13 的感性负载 0.5 Hz 使用灯负载 1 Hz 输出短路保护 丝, 8 A, 250

V (每个输出) 安全关闭所需电流至少 100 A 响应时间 *长 100 ms 备用丝丝, 8 A, 快速响应

数字量模块 4.18 数字量输出模块 SM 422; DO 8 x AC 120/230 V/5 A (6ES7422-1FF00-0AA0) S7-400

自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 167 Wickmann 194-1800-0 Schurter SP001.1013 Littelfuse 217.008 更换丝 警告 可能造成人身伤害 C2 LED (绿灯 闪烁) 线路中有一个 EU 未准备好进行操作, 原因: 电源模块未接通 某个模块尚未完成初始化过程

如果在通电模式下未插入端接器或者线路被中断, 则 LED EXT F、C1 和 C2 不会亮起 通过 CPU 或接收 IM 的外部供电有故障, 或第二个电源模块的供电有故障或缺少该模块 IC M+ M- IC+ IC- SE+ SESO AGND 图 5-13 电阻温度计与电隔离模拟量输入的 3 线制连接 IC+ 恒定电流线路(正极) IC- 恒定电流线路(负极) M+ 测量线路(正极) M- 测量线路(负极) 电阻温度计的 2 线制连接 对于 2 线制连接, 请桥接模块的 M+和 IC+以及 M-和 IC-端子 被备份模块的典型和备用电流列在相应模块的技术规范中 更改 CPU 中的中断处理(更改中断 OB 的优先级; 缩短中断程序) CP443-5 443-5FX00-0XE0 STOPRUN INTFEXTF RUNSTOP AUI/TP X234 1 图 8-4 PROFIBUS DP 的光纤连接 (1) PROFIBUS DP 总线电缆 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 418 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 8.3.4 将光缆连接到 IM 467 FO 需要的附件 带有单工连接器和抛光装置的部件包(6GK1901-0FB00-0AA0)

插入式适配器的部件包(6ES7195-1BE00-0XA0) 安装连接器 1. 将双工光缆的护套剥去约 30 cm 5.20 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 14 位(6ES7431-1KF10-0AB0) 5.20.1 特性 概述 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 14 位具有以下特性: 8 个用于电流和电压测量的输入 4 个用于电阻和温度测量的输入 可并行调整的各种测量范围 分辨率 14 位 尤其适合温度测量 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 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 267 温度传感器类型可组态 传感器特性曲线的线性化 供电电压: 仅 2 线制传感器连接需要 24 V DC 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 说明 “断线” 诊断 可为该模块的 “电压” 测量方法组态 “断线” 诊断, 但在这种测量类型中模块不会对其 进行评估 CPU 将中断用户程序的 执行或中断较低优先级程序的执行

[晋中西门子电机\(授权\)总代理商](#)