

# 北京西门子PLC华北区总代理商西门子技术支持

产品名称	北京西门子PLC华北区总代理商西门子技术支持
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:变频器 伺服电机:触摸屏 电气成套设备:直流调速器
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

下图显示了模块通道的诊断字节分配情况1.2 电磁兼容性 简介 本节详细介绍了 S7-400 模块的抗干扰能力以及有关 RFI 的信息连接电缆时要注意极性(将 IC+和 M+以及 IC-和 M- 连接到电阻温度计)数字量模块 4.17 数字量输出模块 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A (6ES7422-7BL00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 158 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A 的接线电路图 L+ 3L+ 2L+ 4L+ 1L+ 24 V 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 4 7 0 3 5 6 1 2 4 7 0 3 5 6 1 2 4 7 0 3 5 6 1 2 4 7 0 3 5 6 4M 1L+ 2L+ 2L+ 3L+ 3L+ 4L+ 4L+ INTF EXTF 1M 10 1M 2M 2M 3M 3M 4M 4M 4L+ 3M 3L+ 2M 1M 2L+ / 图 4-14 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A 的接线电路图 数字量模块 4.17 数字量输出模块 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A (6ES7422-7BL00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 159 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 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 600 g 模块特定数据 输出个数 32 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+ 24 V DC 额定负载电压 L+ 24 V DC 输出总电流 (每组) 40 ° C 4 A 60 ° C 2 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 8 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+ 500 V DC 不同组的输出之间 500 V DC 电流消耗 来自背板总线 (5 V) 200 mA 电源和负载电压 L+ (空载) 120 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 诊断中断 可组态 数字量模块 4.17 数字量输出模块 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A (6ES7422-7BL00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 160 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 硬件中断 可组态 诊断功能 负载电压监视 是 组故障显示 内部故障 红色 LED (INTF) 外部故障 红色 LED (EXTF) 读取诊断信息 是 监视 短路 > 1 A (典型值) 断线 < 0.15 mA 可连接替换值是 执行器选择数据 输出电压 对于 “ 1 ” 信号 至少 L+ (-0.8 V) 输出电流 对于 “ 1 ” 信号 额定值 允许范围 0.5 A 5 mA 到 600 mA 对于 “ 0 ” 信号 (残余电流) 0.5 mA 负载电阻范围 48 到 4 k 2 个输出 并联连接 用于冗余负载控制 支持 (\*\*同组输出) 用于增加功率 支持 (\*\*同组输出) 数字量输入控制 支持 切换频率 使用阻性负载 100 Hz 使用符合 IEC 947-5-1, DC 13 的感性负载 2 Hz 使用灯负载 2 Hz 断路时内部感应电压限制值 通常为 L+ (- 45 V) 输出短路保护 响应阈值 电子钟控 通常为 0.75 到 1.5 A 时间、频率 背板总线和输出驱动器输入之间的内部处理时间 1) 数字量模块 4.17 数字量输出模块 SM

422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A (6ES7422-7BL00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 161 截至产品版本 03 与启用诊断/诊断中断/替换值无关 100 s 截至产品版本 04 未启用诊断/诊断中断/替换值 60 s 启用诊断/诊断中断/替换值 100 s 1 输出驱动器的切换时间 (< 100 s, 阻性负载) 计入总运行时间 数字量模块 4.17 数字量输出模块 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A (6ES7422-7BL00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 162 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 4.17.2 为 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A 分配参数 参数分配

各数字量模块的常规参数分配步骤在相应章节中有介绍4 给模块分配参数 请只在 CPU 的 STOP 模式下更改上述开关的设置将电池插到电源模块中时, 会消除钝化层3. 将此连接器外壳安装到 721 电缆上 不得超过为连接类型的(总)电缆长度有关 S7-400 在 Zone 2 危险区域使用事项的信息在本文档包内单独的文档中介绍