

辽宁省朝阳市西门子授权代理商西门子一级总分销商西门子技术支持

产品名称	辽宁省朝阳市西门子授权代理商西门子一级总分销商西门子技术支持
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

换言之，您必须继续阅读“将传感器连接到模拟量输入”一节的说明，并按其中有关连接传感器的常规适用信息进行操作此设置仅适用于数字量和模拟量 I/O 模块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)与 2 线制测量相比，使用 3 线制或 4 线制元件的补偿测量返回的结果更小心 注意有损坏设备的危险 如果连接到模块输入的所有热电偶共享公用参比端，请按如下所示对电路进行补偿：1 2 3 4 M+ M- M+ M- M- I IC+ C- M+ M+：测量线路（正极）M-：测量线路(负极) IC+：恒定电流线路(负极) IC+：恒定电流线路(负极) (1) 补偿引线(与热电偶材料相同) (2) 通道 0 上的 RTD (3) 进线(Cu) (4) 参比端 图 5-17 通过连接到通道 0 的电阻温度计连接带有外部补偿的同类热电偶 模拟量模块 5.13 连接热电偶 S7-400 自动化系统模块数据 246 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 模拟量模块 5.13 连接热电偶 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 247 5.14 将负载/执行器连接到模拟量输出 引言 模拟量输出模块可用于为负载和执行器提供电源具有 4 A 输出电流的电源模块可以保持 6 A 的输出电流 300 ms 数字量模块 4.16 数字量输出模块 SM 422；DO 32 x DC 24 V/0.5 A (6ES7422-1BL00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 154 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+ M 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 M 1L+ 2L+ 2L+ 3L+ 3L+ 4L+ 4L+ 图 4-13 SM 422；DO 32 x DC 24 V/0.5 A 的接线电路图 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 数字量模块 4.16 数字量输出模块 SM 422；DO 32 x DC 24 V/0.5 A (6ES7422-1BL00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 155 /(' 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（每个电源组有 8 个输出 1）40 ° C 60 ° C 4 A 2 A 电气隔离 通道和背板总线之间是 通道之间 否 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 Vac 或 707 Vdc（类型测试） 负载电压 L+ 到背板总西线 500 Vac 或 707 Vdc（类型测试） 电流消耗 来自背板总线 (5 V) 200 mA 电源和负载电压 L+（空载）30 mA 模块功率损耗 通常为 4 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

执行器选择数据 输出电压 对于“1”信号至少 L+ (-0.3 V) 输出电流 数字量模块 4.16 数字量输出模块 SM 422 ; DO 32 x DC 24 V/0.5 A (6ES7422-1BL00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 156 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 对于“1”信号 额定值 允许范围 500 mA 5 mA 到 600 mA

对于“0”信号 (残余电流) 0.3 mA 输出延迟 (阻性负载) 从“0”向“1”变换 1 ms
从“1”向“0”变换 1 ms 负载电阻范围 48 到 4 k 灯负载 5 W 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 0.3 A 时 2 Hz 0.5 A 时 0.5 Hz
使用灯负载 10 Hz 断路时内部感应电压限制值 通常为 - 27 V 输出短路保护 电子钟控 响应阈值 通常为 0.7 到 1.5 A 1 电源组总是由从通道 0 开始的 8 个相邻通道组成说明

下图中没有画出连接模拟量输出模块所需的电缆 RTD-3L : 热敏电阻 (线性, 3 线制连接) (温度 测量) Pt 100 气候型 Pt 200 气候型 Pt 500 气候型 Pt 1000 气候型 Ni 100 气候型 Ni 1000 气候型 Pt 100 标准型 Pt 200 标准型 Pt 500 标准型 Pt 1000 标准型 Ni 100 标准型 Ni 1000 标准型 A 数字化模拟值在“温度范围内模拟输入通道模拟值的表示”一节列出