

河南洛阳市2023西门子授权代理商西门子一级分销商

产品名称	河南洛阳市2023西门子授权代理商西门子一级分销商
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:PLC 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

数字量模块 4.19 数字量输出模块 SM 422 ; DO 16 x AC 120/230 V/2 A (6ES7422-1FF00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 169 SM 422 ; DO 16 x AC 120/230 V/2 A 的接线电路图 Byte 0 Byte 1 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 47 46 48 10 F1 F2 F3 F4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 0 3 5 6 4 7 5 6 4 7 1 2 0 3 4N 1N 1L 2L 3L 2N 4L 3N INTF EXTF 图 4-16 SM 422 ; DO 16 x AC 120/230 V/2 A 的接线电路图 SM 422 ; DO 16 x AC 120/230 V/2 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 4.19 数字量输出模块 SM 422 ; DO 16 x AC 120/230 V/2 A (6ES7422-1FF00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 170 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 /(' 重量 约 800 g 模块特定数据 输出个数 16 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 (每组) 带有风扇模块 40 ° C 4 A 6 A 60 ° C 2 A 5 A 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 不同组的输出之间 500 V AC (基本绝缘) 测试电压: 1350 Vac (常规测试) Mintern 和输出之间 250 V AC (加强绝缘) 测试电压: 4000 Vac (类型测试) 1350 AC (常规测试) 电流消耗 来自背板总线 (5 V) 400 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 4.19 数字量输出模块 SM 422 ; DO 16 x AC 120/230 V/2 A (6ES7422-1FF00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 171 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 (-1.3 Vrms) 电流时至少为 L1 (-18.1 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) 2 A 10 mA 到 2 A 每个周期 50 A 对于“0”信号 (残余电流) 2.6 mA 输出延迟 (阻性负载) 从“0”向“1”变换 1 ms 从“1”向“0”变换 1 AC 周期 负载电流 10 mA 过零 无过零开关 电动机起动机尺寸为 5 (根据 NEMA) 灯负载 50 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, AC 15 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 (每组) 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 4.19 数字量输出模块 SM 422 ; DO 16 x AC 120/230 V/2 A

(6ES7422-1FF00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 172 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08

Wickmann 194-1800-0 Schurter SP001.1013 Littelfuse 217.008 更换丝 说明

可能造成人身伤害有输入模块、输出模块、输入/输出模块(每种模块都有数字量和模拟量之分) 光缆
“强制”功能会使用用户定义的值覆盖变量(例如, 存储器位、输出)可以在“客户支持 FAQ”页面的 ID
12436891 下找到更多信息在执行用户程序之前由操作系统从输入模块 读取输入过程映像(PII)

模拟量模块上的出错 LED 亮起气候环境条件 S7-400 可在下列气候环境条件下运行: 表格 1-8

气候环境条件 环境条件 允许范围 注释 温度 0 到 +60 °C 温度变化 10 °C/h 相对湿度 在 +25 °C 时, 为
95% 无结露 气压 1080 至 795 hPa (相当于海拔 -1000 到 2000 m) 污染物浓度 SO₂: < 0.5 ppm; RH <
60%, 无结露 H₂S: < 0.1 ppm; RH < 60%, 无结露 测试: 10 ppm; 10 天 测试: 1 ppm; 10 天 ISA-S71.04

刚度级别 G1; G2; G3 - 常规规范 1.4 S7-400 运行的机械和环境条件 S7-400 自动化系统模块数据 26

参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 1.5 关于绝缘测试、安全等级以及防护等级的信息 测试电压
需要时, 绝缘电阻将根据 IEC 61131-2 通过测试电压在常规测试中测出换言之, 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关闭耗电装置时, 在电路中会产生过压, 并伴生可引起电弧或减少

触点使用寿命的感性负载数字量模块 4.19 数字量输出模块 SM 422; DO 16 x AC 120/230 V/2 A

(6ES7422-1FF00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 169 SM

422; DO 16 x AC 120/230 V/2 A 的接线电路图 Byte 0 Byte 1 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 47 46 48 10 F1 F2 F3 F4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 0 3 5 6 4 7 5 6 4 7 1 2 0 3

4N 1N 1L 2L 3L 2N 4L 3N INTF EXTF 图 4-16 SM 422; DO 16 x AC 120/230 V/2 A 的接线电路图 SM

422; DO 16 x AC 120/230 V/2 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 4.19

数字量输出模块 SM 422; DO 16 x AC 120/230 V/2 A (6ES7422-1FF00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 170

参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 /(' 重量 约 800 g 模块特定数据 输出个数 16 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(每组) 带有风扇模块 40 °C 4 A 6 A 60 °C 2 A 5 A 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 不同组的输出之间 500 V AC (基本绝缘) 测试电压: 1350

Vac (常规测试) Mintern 和输出之间 250 V AC (加强绝缘) 测试电压: 4000 Vac (类型测试) 1350

AC (常规测试) 电流消耗 来自背板总线 (5 V) 400 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 4.19 数字量输出模块 SM 422; DO 16 x AC 120/230 V/2 A (6ES7422-1FF00-0AA0)

S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 171 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 (-1.3 Vrms) 电流时至少为 L1 (-18.1 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) 2 A 10 mA 到 2 A 每个周期 50 A

对于“0”信号(残余电流) 2.6 mA 输出延迟(阻性负载) 从“0”向“1”变换 1 ms

从“1”向“0”变换 1 AC 周期 负载电流 10 mA 过零 无过零开关 电动机起动机尺寸为 5 (根据 NEMA)

灯负载 50 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, AC 15 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 (每组) 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 4.19 数字量输出模块 SM 422; DO 16 x AC 120/230 V/2 A

(6ES7422-1FF00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 172 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08

Wickmann 194-1800-0 Schurter SP001.1013 Littelfuse 217.008 更换丝 说明 可能造成人身伤害