

湖南娄底西门子代理商西门子（授权）一级总代理

产品名称	湖南娄底西门子代理商西门子（授权）一级总代理
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

湖南娄底西门子代理商西门子（授权）一级总代理 机架的设计 机架由以下元件组成：

固定轨，带有用于固定模块的螺栓和用于安装机架的横向沟槽

塑料部件，在将模块旋转到位时还可起导向作用 背板总线、I/O

总线 和带有总线连接器的通讯总线(根据需要) 局部接地的连接 下图给出了机架(UR1)的机械配置

线性误差 线性误差表示测量/输出值相对于测量/输出信号和数字值之间的理想线性关系的偏差 如果重启 CPU 后，所有的输入值均在中间存储器中，则会复位该信息 每个 IM 463-2 附带了两个连接器外壳

此图适用于模拟输入的每个信号变化 如果另一个风扇的速度下降到低于限制速度，则该风扇对应的 LED 也会亮起；此外，继电器 K2 将会断开 数字量模块 4.21 继电器输出模块 SM 422；DO 16 x UC 30/230

V/Rel. 5 A (6ES7422-1HH00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08

179 SM 422；DO 16 x UC 30/230 V/Rel. 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 2L 3L 5L 4L 6L 7L 8L 1 0 2 3 6 7 0 1 3 2

5 4 7 6 4 5 图 4-18 SM 422；DO 16 x UC 30/230 V/Rel. 5 A 的接线电路图 SM 422；DO 16 x UC 30/230 V/Rel. 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 4.21 继电器输出模块 SM

422；DO 16 x UC 30/230 V/Rel. 5 A (6ES7422-1HH00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 180 参考手册,

Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 /(' 重量 约 700 g 模块特定数据 输出个数 16 电缆长度 未 *长 600 m

*长 1000 m 电压、电流和电位 输出总电流 (每组) 带有风扇模块 40 ° C 10 A 10 A 60 ° C 5 A 10 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 2 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) 1 A

模块功率损耗 通常为 4.5 W 状态、中断和诊断 状态显示 中断 诊断功能 每个通道对应一个绿色 LED 无 无

继电器特性 继电器响应时间 数字量模块 4.21 继电器输出模块 SM 422；DO 16 x UC 30/230 V/Rel. 5 A

(6ES7422-1HH00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 181

接通 *长 10 ms 通常为 5.5 ms 断开 *长 5 ms 通常为 3 ms 去抖动时间 通常为 0.5 ms 执行器选择数据

连续热电流 5 A 负载电流 10 mA 继电器输出的外部丝 丝, 6 A, 快速响应 触点的切换能力和使用寿命

对于阻性负载 电压 电流 运行周期数 (典型值) 30 V DC 60 V DC 125 V DC 230 V AC 5.0 A 1.2 A 0.2 A 5.0 A

18 万次 10 万次 10 万次 18 万次 对于符合 IEC 947-5-1 DC 13 / AC 15 的感性负载 电压 电流 运行周期数 (典型值) 30 V DC ($\tau = 7 \text{ ms}$) 5.0 A 10 万次 230 V AC ($\text{pf} = 0.4$) 5.0 A 10 万次 电动机起动器尺寸为 5 (根据 NEMA) 灯负载 60 W 触点接线 (内部) 无 2 个输出并联连接 用于冗余负载控制 支持 (仅具有相同负载电压的输出) 用于增加功率 不支持 数字量输入控制 支持 切换频率 数字量模块 4.21 继电器输出模块 SM 422 ; DO 16 x UC 30/230 V/Rel. 5 A (6ES7422-1HH00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 182 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 机械 20 Hz 使用阻性负载 10 Hz 使用符合 IEC 947-5-1, DC 13/AC 15 的感性负载 1 Hz 使用灯负载 1 Hz 说明 在湿度大及可能在继电器触点处产生火花的环境下, 请使用电路可在 S7-400 的 CR 中使用 IM 463-2 表格 1-4 正弦干扰 正弦干扰 测试值 相应抗干扰测试等级 高频辐射 (电磁场) 符合 IEC 61000-4-3 80 MHz 至 1 GHz 以及 1.4 GHz 至 2 GHz 10 V/m, 80 % 振幅调制 (1 kHz) 2 GHz 至 2.7 GHz 3 V/m, 80 % 振幅调制 (1 kHz) 3 电缆的 HF 电流以及电缆符合 IEC 61000-4-6 10 V 测试电压, 在 10 kHz 至 80 MHz 范围内按 1 kHz 的 80 % 振幅调制 3 无线电辐射干扰 电磁场辐射符合 EN 61000-6-4 静态参数和动态参数 参数分为静态参数和动态参数

[贵州安顺西门子代理商西门子 \(授权\) 一级总代理](#)