

西门子青岛区域授权代理商

产品名称	西门子青岛区域授权代理商
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

西门子青岛区域授权代理商 如何在 S7-400

系统中对这些模块进行组态、装配和接线将在每个系统的安装手册中进行介绍 词汇表 S7-400

自动化系统模块数据 502 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 地址

地址确定了一个具体的操作数或一个操作数范围, 例如: 输入 I 12.1; 存储器字 MW25; 数据块 DB3

模块运行的环境温度为 30 °C, 即属于操作限制范围内 此设置仅适用于数字量和模拟量 I/O 模块

无外部备用电压可用 在电池盒 1 和 2 中插入新电池 小心 存在损坏设备的危险 数字量模块 4.7

数字量输入模块 SM 42; DI 32 x DC 24 V (6ES7421-1BL01-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 106 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 421; DI 32 x 24 V DC 的接线电路图; 1 2 3 4 5 6 7 0 M 1 2 3 4 5 6 7 0 1 2 3

4 5 6 7 0 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 M L+ M 扒图 4-2 SM 421; DI 32 x 24 V DC 的接线电路图; SM 421; DI 32

x DC 24 V 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 4.7 数字量输入模块 SM

42; DI 32 x DC 24 V (6ES7421-1BL01-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016,

A5E00432660-08 107 重量约 500 g 模块特定数据 输入个数 32 电缆长度 未最长 600 m 最长 1000 m

电压、电流和电位 电子设备的额定电压 L+ 不需要 可同时启用的输入数量 32 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) 电流消耗

来自背板总线 (5 V) 20 mA (值) 模块功率损耗 通常为 6 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 可连接替换值否 传感器选择数据 输入电压 额定值 24

V DC 对于“1”信号 13 至 30 V 对于“0”信号 -30 至 5 V 输入电流 对于“1”信号 7 mA 输入延迟

数字量模块 4.7 数字量输入模块 SM 42; DI 32 x DC 24 V (6ES7421-1BL01-0AA0) S7-400

自动化系统模块数据 108 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 从“0”向“1”变换 1.2 至 4.8 ms

从“1”向“0”变换 1.2 至 4.8 ms 输入特性符合 IEC 61131-2; 类型 1 2 线制 BERO 连接支持

允许的静态电流 1.5 mA 4.8 数字输入模块 SM 421; DI 16 x DC 24 V (6ES7421-7BH01-0AB0) 4.8.1 特性概述

SM 421; DI 16 x 24 V DC 具有以下属性: 16 个输入, 隔离为 2 组, 每组 8 个

极快的信号处理速度: 50 μs 即可启动输入过滤器 额定输入电压 24 V DC 适用于开关和 2/3/4

线接近开关 (BERO, IEC 61131-2; 类型 2) 每组 8 个通道有 2 个短路保护传感器电源

支持外部冗余传感器电源 状态显示“传感器电压 (Vs) 正常” 内部故障 (INTF) 和外部故障 (EXTF)
的组故障显示 可组态的诊断 可组态的诊断中断 可组态的硬件中断 可组态的输入延迟
输入范围内的可组态替换值 数字量模块 4.8 数字输入模块 SM 421 ; DI 16 x DC 24 V (6ES7421-7BH01-0AB0)
S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 109 状态 LED 指示过程状态
仅建议带热电偶的参比端 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 391
安装与拆卸 FM 463-2 请阅读以下 IM 463-2 及相关电缆安装与拆卸方面的警告 按下 FMR 按钮

[西门子山东威海区域授权代理商](#)