

云南怒江西门子授权总代理商SIEMENS

产品名称	云南怒江西门子授权总代理商SIEMENS
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

云南怒江西门子授权总代理商SIEMENS 信号传播延迟 采用下列设置可获得*短信号传播延迟：

将两个通道组均组态为 0.5 ms 的输入延迟 禁用诊断参数 禁用诊断中断参数

高态有效输入或低态有效输入的电路 "1" "0" 0V - L+ U_s "1" U_s DI_x "1" "0" 0V L+ - L+ U_s DI_x N SM 421
DI 16x UC 24/60 V L+ U_s 拮抗[涅戡戡梗图 4-7 高态有效输入或低态有效输入的电路 数字量模块 4.10
数字输入模块 SM 421；DI 16 x UC 24/60 V (6ES7421-7DH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 130
参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 参见 参数 (页 93) 数字量模块 4.10 数字输入模块 SM 421；DI 16
x UC 24/60 V (6ES7421-7DH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016,
A5E00432660-08 131 4.11 数字量输入模块 SM 421；DI 16 x UC 120/230 V (6ES7 421-1FH00-0AA0) 特性 SM
421；DI 16 x UC 120/230 具有以下特性： 16 点输入，隔离 额定输入电压 120/230 V UC
适用于开关以及 2 线接近开关 数字量模块 4.11 数字量输入模块 SM 421；DI 16 x UC 120/230 V (6ES7
421-1FH00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 132 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 421；DI
16 x UC 120/230 V 的接线方框图 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 4 N 3 N 1 2 0 3 5 6 4 7 5 6 4 7 1 2 0 3 1N 2N 拮图 4-8 SM 421；DI
16 x UC 120/230 V 的接线方框图 SM 421；DI 16 x UC 120/230 V 的规范 尺寸和重量 尺寸 W x H x D (mm) 25
x 290 x 210 重量 约 650 g 数字量模块 4.11 数字量输入模块 SM 421；DI 16 x UC 120/230 V (6ES7
421-1FH00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 133 兔
模块专用数据 输入点数 16 电缆长度 未 600 m 1000 m 电压、电流、电位 可同时控制的输入数 120 V
时 16 个 240 V 时 8 个 带风扇部件时 16 个 电隔离 在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 Minternal 和输入之间 230 V AC 不同组的输入之间 500 V AC 绝缘测试 4000 V AC
电流消耗 来自背板总线(5 V) 100 mA 模块的功率损耗 通常为 3.5 W 状态、中断、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 传感器选择数据 输入电压 额定值 120/230 V UC
对于信号“1” 79 到 264 V AC 80 到 264 V DC 对于信号“0” 0 到 48 V UC 频带 47 到 63 Hz 输入电流
对于信号“1” 2 到 5 mA 数字量模块 4.11 数字量输入模块 SM 421；DI 16 x UC 120/230 V (6ES7
421-1FH00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 134 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08
对于信号“0” 0 到 1 mA 输入延迟 从“0”向“1”变换 5 到 25 ms 从“1”向“0”变换 5 到 25 ms
输入特性 符合 IEC 61131-2；类型 1 2 线 BERO 的连接 允许的静态电流 支持 1 mA 数字量模块 4.11

数字量输入模块 SM 421 ; DI 16 x UC 120/230 V (6ES7 421-1FH00-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据
参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 135 4.12 数字输入模块 SM 421 ; DI 16 x UC 120/230 V
(6ES7421-1FH20-0AA0) 属性 SM 421 ; DI 16 x UC 120/230 V 具有以下特性： 16 个输入，按每组 4 个隔离
额定输入电压 UC 120/230 V 输入特性符合 IEC 61131-2 ; 类型 2 适用于开关和 2 线接近开关
(BERO) 状态 LED 指示过程状态 在移除编程设备后，会保留此值
违反任何一条都将造成通过光缆的光信号强度衰减！ 3. 将单工连接器置于 IM 467 FO
的插入式适配器内，将光缆置于随附的电缆导槽中 有关特定
数字量模块所“支持”的子集的信息，请参见从第 4.7 节开始的涉及相关模块的章节
要启用某个参数，请将相应位设置为逻辑“1” 一般规则：在出错时，会将相关位设置为“1”
向模块提供工作电压 表格 B-5 SM 421 ; DI 16 x DC 24 V 的通道诊断字节 字节位 含义 字节 9-24 7 0 6 0 5
无传感器电源 4 断线 3 0 2 0 1 0 0 组态/参数分配错误 信号模块的诊断数据 B.3 数字量输入模块自字节 2
开始的诊断数据 S7-400 自动化系统模块数据 460 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 SM 421 ; DI 16
x UC 24/60 V 的字节 2 和字节 3 表格 B-6 SM 421 ; DI 16 x UC 24/60 V 诊断数据的字节 2 和字节 3 字节位
含义 字节 2 7 0 6 0 5 0 4 0 3 0 2 操作模式 0 : RUN ; 1 : STOP 1 0 0 0 字节 3 7 0 6 硬件中断丢失 5 0 4 0 3 0 2
EPROM 错误 1 0 0 0 信号模块的诊断数据 B.3 数字量输入模块自字节 2 开始的诊断数据 S7-400
自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 461 SM 421 ; DI 16 x UC 24/60 V 的字节 4
到字节 8 表格 B-7 SM 421 ; DI 16 x UC 24/60 V 诊断数据的字节 4 到字节 8 字节位 含义 字节 4 7 0 6
通道类型 B#16#70 : 数字量输入 5 4 3 2 1 0 字节 5 7 模块在每个通道中输出的诊断位数：长度为 8 位 0 字节
6 7 单个模块中的同类通道数：16 个通道 0 信号模块的诊断数据 B.3 数字量输入模块自字节 2
开始的诊断数据 S7-400 自动化系统模块数据 462 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 字节位 含义
字节 7 7 通道错误 7 6 通道错误 6 5 ... 4 ... 3 ... 2 ... 1 通道错误 1 0 通道错误 0 字节 8 7 通道错误 15 6 通道错误
14 5 ... 4 ... 3 ... 2 ... 1 通道错误 9 0 通道错误 8 SM 421 ; DI 16 x UC 24/60 V 的字节 9 到字节 24 数据记录 1
含有特定通道的诊断数据，从字节 9 开始，直到字节 24 前连接器 X2
下方连接器（输出），用于连接引向下一接口模块的电缆或连接端接器 线路 1 或线路 2
有故障（缺少端接器或电缆损坏） C1 LED（绿色） 线路 1（通过前连接器 X1，连接 1）正常

[江门西门子授权总代理商SIEMENS](#)