

# 云南曲靖西门子中国代理商

产品名称	云南曲靖西门子中国代理商
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

词汇表 S7-400 自动化系统模块数据 498 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 机架 S7-400 包含一个机架(CR), 可为该机架分配多个扩展机架(ER)

然后会执行与此中断的优先级一致的组织块下图显示了这些跳线在 IM 314

上的位置以及设置与扩展单元的对应情况 接收 IM 上的操作员控件和指示灯 表格 6-13 接收 IM 上的操作员控件和指示灯 LED 含义 INTF LED (红色) 设置的机架号 > 21 或 = 0 时亮起

中断分两种类型: 诊断中断 硬件中断

请注意, 并非所有数字量模块都具有中断功能, 或者它们只具有在此所介绍的中断功能的子集

缺省(设置) 缺省设置是实用的基本设置, 在未设置其它值时, 将始终使用缺省设置 电源模块 3.5 通过 LED 指示的故障/错误消息 S7-400 自动化系统模块数据 54 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 BAF、BATTF 下表适用于带一块电池且 BATT.INDIC 开关设置在 BATT 位置上的电源模块

模拟量输出模块将数字量输出值转换为模拟信号

务必尽可能将距离设置为接近当前的长度(每条线路中全部电缆的总长度), 因为这样会加 快数据传输 模拟量模块 5.5 设置模拟量输入通道的测量方法和范围 S7-400 自动化系统模块数据 216 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 重新插入量程卡 重新量程卡: 图形说明 用螺丝刀将量程卡从模拟量输入模块中撬出 词汇表 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 499

保留前一数值(HLV) 在 CPU 切换到 STOP 模式以前模块保留前一个输出值

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) 2 只有在 CR

(机架)中, 才可以使用缺省设置启动数字量模块 影响某些通道 模块错误 内部错误 通道错误

错误参数 通道信息可用 通道错误矢量 通道参数分配错误 用户校准与参数分配不一致 参见

关于参数分配的常规信息(页 226) 模拟量模块的转换时间、周期时间、稳定时间和响应时间(页 223)

关于诊断消息的常规信息(页 98) 模拟量模块 5.25 模拟量输入模块 SM 431; AI 8 x 16

位(6ES7431-7KF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 354 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 5.25.3

SM 431; AI 8 x 16 位的测量方法和测量范围 测量方法 可设置的输入通道测量方法有: 电压测量

电流测量 温度测量 在 STEP 7 中使用“测量方法”参数进行设置 表格 9-1 风扇监视的功能 风扇 1 风扇 2

风扇 3 LED F1 LED F2 LED F3 继电器 K1 继电器 K2 --- H H H --- + H H D --- + - H D H --- + - - D H H ---  
- + + H D D - + + + D H D - + + + - D D H - + + + + D D D + + 电缆线槽和风扇部件 9.2  
风扇部件方面的风扇监视 S7-400 自动化系统模块数据 426 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 风扇  
1 风扇 2 风扇 3 LED F1 LED F2 LED F3 继电器 K1 继电器 K2 - \* - \* - \* D \* D \* D \* - \* - \* + - D H \*  
风扇在运转或继电器已吸合 风扇出现故障或继电器已断开 LED 不亮 LED 亮起 断电时 消息概念的实例  
可使用数字量输入检查风扇部件的无故障功能 接口模块 6.3 接口模块 IM 460-1 (6ES7460-1BA01-0AB0)和  
IM 461-1 (6ES7461-1BA01-0AA0) S7-400 自动化系统模块数据 378 参考手册, Ausgabe 11/2016,  
A5E00432660-08 小心 可能会损坏模块 未接地 与大地之间没有电连接 R-4L : 电阻 (4 线制连接) 600 A  
数字化模拟值在“电阻测量范围内模拟输入通道模拟值的表示”一节列出 电缆线槽和风扇部件 9.5 24 V  
DC 风扇部件(6ES7408-1TA01-0XA0) S7-400 自动化系统模块数据 432 参考手册, Ausgabe 11/2016,  
A5E00432660-08 丝 此风扇部件中的丝是标准熔丝管体, 5 x 20 mm, 符合 DIN 1.0 AT 用于 24 V  
在出厂之前已安装了该丝 表格 5-68 SM 431 ; AI 8 x RTD x 16 位的参数 参数值范围 缺省 2 参数类型 范围  
启用 诊断中断 1 硬件中断 1 有/无 是/否 无 否 动态 模块 用于中断的目标 CPU 1 到 4 - 静态 模块  
硬件中断触发器 3) - 动态 通道 上限 下限 32767 到 -32768 - 32768 到 32767 诊断 断线 下溢 上溢  
是/否 是/否 是/否 否 否 否 静态 通道 测量 测量方法 禁用 RTD-3L RTD-4L 热电阻 (线性, 4 线连接)  
RTD-3L 热敏电阻 (线性, 3 线连接) 测量范围 有关可设置的输入通道的测量范围, 请参见相应章节  
机架是含 CPU 的机架 警告 可能导致人身伤害或财产损失 参考电位 据以测量所涉及电路之电压的电位  
确保在电阻温度计上将连接电缆 IC + 与 M+、SO 与 SE+ 以及电缆 IC - 与 M-、AGND 与 SE- 直接连接  
无论是否启用诊断功能, 数字量模块都始终返回非可编程诊断消息 在危险区域, 如果在 S7-400  
操作过程中连通或中断电路(例如, 通过插入式连接、丝、开关), 则可能导致人身伤害或财产损失  
然后, 2 线制传感器会将测得的变量转换为电流  $\pm 10 \text{ V}$  1 只有在 CR  
(机架)中, 才可以使用缺省设置启动模拟量模块 2 要复位不执行操作的输出点, 首先将输出信号设置为  
0, 然后再将其设置为 1 传感器电路用于断线监视的传感器电阻电路 额定电压 24 V (15 到 35 V) 18 k  
额定电压 48 V (30 到 60 V) 39 k 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, A5E00432660-08 127  
额定电压 60 V (50 到 72 V) 56 k 1 IEC 61131-2 未就 UC 模块任何数据 因此, 应总是关闭安装在 ER1 或  
ER2 中的电源模块的电池监视功能 优先级 S7 CPU 操作系统提供多达 28  
个优先级(等于程序执行等级), 例如, 对于循环程序执行、受硬件中断控制的程序执行请注  
意铭牌上的信息 如果要通过 IM 461-1 接口模块连接 ER 并在此 ER 中使用电源模块, 则可能会损坏模块  
LED 位于模块前面板的左上方 模拟量模块 5.26 模拟量输出模块 SM 432; AO 8 x 13  
位(6ES7432-1HF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 365  
模拟量模块 5.26 模拟量输出模块 SM 432; AO 8 x 13 位(6ES7432-1HF00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据  
366 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 接口模块 6.6.1 接口模块的共性 功能  
将一个或多个扩展机架(ER)连接到机架(CR)时, 需要使用接口模块(一个发送 IM 和一个接收 IM) 1.2  
电磁兼容性 简介 本节详细介绍了 S7-400 模块的抗干扰能力以及有关 RFI 的信息  
电池故障或备用电压故障不会报告给 CPU