

辽宁沈阳西门子中国代理商

产品名称	辽宁沈阳西门子中国代理商
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:
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

通过对比可显示： 您可使用 STEP 7 更改哪些参数，以及 使用 SFC 55 “ WR_PARM ” 可更改哪些参数 需要使用 SIMATIC STEP 7 V5.00 或更高版本 当开关位于 RUN 位置时，只能从编程设备/PC 控制 IM 工作模式 通过对比可显示： 您可使用 STEP 7 更改哪些参数，以及 使用 SFC 55 “ WR_PARM ” 可更改哪些参数 平滑原理 测量值通过数字滤波进行平滑处理

这些优先级包括各种中断，如硬件中断 通过下面的对比来说明可编辑的参数： 在 STEP 7 中 使用 SFC 55 “ WR_PARM ” 还可使用 SFC 56 和 SFC 57 将通过 STEP 7 设置的参数传送给模块(请参见 STEP 7 手册) 模块将连续处理通道 转换后的温度值是在模拟量模块中转换的结果(请参见电阻温度计的模拟量表示表和温度计元素表) 隔离的模拟量输出模块 对于隔离的模拟量输出模块，在测量电路 MANA 的参考点和机壳接地之间没有电气连接 SM 421；DI 16 x DC 24 V 的参数 下表概要说明了 SM 421；DI 16 x DC 24 V 的可组态参数及其缺省设置 参数 1. 逻辑块的变量 2.

设置模块属性的变量(每个模块一个或多个) C2 LED (绿灯 闪烁) 线路中有一个 EU 未准备好进行操作，原因： 电源模块未接通 某个模块尚未完成初始化过程 前连接器 X1 和 X2 线路 1 和线路 2 的连接器 (输出) X1 = 上方前连接器；X2 = 下方前连接器

如果在通电模式下未插入端接器或者线路被中断，则 LED EXTF、C1 和 C2 不会亮起 对于 S7-400 系统中所使用的备用电池的运输，无需采取特殊的措施 表格 4-10 出错时的输入值与组态的关系 诊断消息 “ 诊断 ” 参数 “ 出错时的响应 ” 参数 数字量模块的输入值 无模块参数 无法禁用 不相关 0 信号(所有通道) 缺少前连接器 替换值(SV) 组态的替换值 KLV 上次读取，有效值 参数出错(模块/通道) 无法禁用 不相关 0 信号(模块/所有错误组态的通道) 内部电压故障 无法禁用 替换值(SV) 组态的替换值 KLV 上次读取的有效值 硬件中断丢失 无法禁用 不相关 当前过程值 断线(对于各个通道) 禁用 - 0 信号 已 替换值(SV) 组态的替换值 KLV 上次读取的有效值 无传感器电源(“ 无负载电压 L+ ” 也可激活此诊断消息) 禁用 - 0 信号 替换值(SV) 组态的替换值 KLV 上次读取的有效值 无负载电压 L+ (针对各个通道组) 禁用 - 0 信号，如果通过传感器电源连接 触点；外部传感器电源的过程值 替换值(SV) 组态的替换值 KLV 上次读取的有效值 输入延迟为 0.1 ms 或 0.05 ms 且发生错误时的行为

如果已设置以下参数： 输入延迟： 0.1 ms 或 0.05 ms 出错时的反应： “ 保留上一值 ” (KLV)或 “ 替换值 ” (SV) 设置替换值 “ 1 ” 如果具有信号 1 的通道上出现了故障，则可能会发生以下情况： 可能会暂时输出信号 0

可能生成硬件中断(如果组态) 诊断中断 适合诊断的模块通过诊断中断向 CPU 报告检测到的系统错误
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可在条目 ID 12443337

下找到此校准软件的版本 常规规范 1.2 电磁兼容性 S7-400 自动化系统模块数据 20 参考手册, Ausgabe
11/2016, A5E00432660-08 脉冲状干扰 下表给出了与脉冲状干扰有关的模块电磁兼容性 参见
关于参数分配的常规信息 (页 226) 数字量模块的中断 (页 102) 数字量模块 4.4 数字量模块的诊断 S7-400
自动化系统模块数据 98 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 4.4.2 数字量模块的诊断消息 概述
下表概述了带有诊断功能的数字量模块的诊断消息 无外部备用电压可用 插入新电池 说明
请确保已经将量程卡插入到模拟量输入模块后面 在设备维修期间, 请确保不要混淆电源 PCB 和监视 PCB
务必尽量将电量不足的电池退回给制造商或送到注册的回收公司具有 4 A 输出电流的电源模块可以保持 6
A 的输出电流 300 ms 固件装载程序是 PROFIBUS DP 的 NCM S7 组态软件的组件 无进水保护 S5 接口 IM
463-2 7.6 组态 S5 模块以在 S7-400 中运行 S7-400 自动化系统模块数据 402 参考手册, Ausgabe 11/2016,
A5E00432660-08 IM 312-3 IM 300-3 IM 314 IM 312-3 IM 300-3 IM 314 IM 312-5 IM 314 IM 312-3 IM 300-3 IM
314 IM 312-5 IM 300-5 IM 314 } S7-400 IM 300-5 IM 463-2 S5- S5- S5- S5- S5- S5- S5- S5- S5- (8 8
(8 8 克扭 \$\$ 扭冕孔克扭 \$\$ 扭冕扭6 在
,0 栋 伟图 7-2 通过 IM 463-2 和 IM 314 实现的一种 CC 和 EU 的连接 S5 接口 IM 463-2

7.6 组态 S5 模块以在 S7-400 中运行 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08
403 7.7 721 电缆的针脚分配 721 电缆的引脚分配 表格 7-7 721 电缆的引脚分配 34 50 17 1 34 50 17 1 连接器
护套电缆束 ID 标识箔 线芯颜色 连接器 50 针 触点 50 针 触点 20 1 编号 16 红色 白色 20 21 棕色 21 4 绿色 4 5
黄色 5 18 灰色 18 19 粉色 19 2 蓝色 2 3 红色 3 24 2 编号 17 绿色 白色 24 25 棕色 25 8 绿色 8 9 黄色 9 22 灰色 22
23 粉色 23 6 蓝色 6 7 红色 7 S5 接口 IM 463-2 7.7 721 电缆的针脚分配 S7-400 自动化系统模块数据 404
参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 26 3 编号 18 黄色 白色 26 27 棕色 27 10 绿色 10 11 黄色 11 42
灰色 42 43 粉色 43 44 蓝色 44 45 红色 45 28 4 编号 19 棕色 白色 28 29 棕色 29 12 绿色 12 13 黄色 13 46 灰色 46
47 粉色 47 30 蓝色 30 31 红色 31 34 5 编号 20 黑色 白色 34 35 棕色 35 36 绿色 36 37 黄色 37 38 灰色 38 39 粉色
39 40 蓝色 40 41 红色 41 48 6 编号 21 蓝色 白色 48 49 棕色 49 14 绿色 14 15 黄色 15 32 灰色 32 33 粉色 33 - - S5
接口 IM 463-2 7.7 721 电缆的针脚分配 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016,
A5E00432660-08 405 7.8 IM 314 的终端连接器 简介 每个线路*后一个扩展单元的 IM 314 使用 6ES5
760-1AA11 终端连接器进行端接 4 给模块分配参数 电流 0 至 20 mA 4 至 20 mA ± 20 mA 缺省设置
缺省情况下, 模块中的输出类型设置为“电压”, 输出范围设置为“± 10 V”

本节包含常规信息, 此信息通常适用于下文所述的传感器的所有连接选项 说明
对于模拟量输入模块, 使用参比端温度为 0 ° C 的补偿盒 CPU 的典型备用电流是依经验确定的一个值
当前不想操作 S5 EU 表格 A-2 数字量输入模块的参数 参数 数据记录号 使用 SFC 55 进行参数分配 使用
STEP 7 进行参数分配 用于中断的目标 CPU 0 不可以 可以 输入延迟 不可以 可以 诊断 不可以 可以
硬件中断启用 1 可以 可以 诊断中断启用 可以 可以 出错时的反应* 可以 可以在上升沿产生硬件中断 可以
可以在下降沿产生硬件中断 可以 可以 启用替换值“1” * 可以 可以 * 仅适用于 6ES7 421-7BH0x-0AB0 说明
如果要在用户程序中启用数据记录 1 的诊断中断, 必须预先使用 STEP 7 启用数据记录 0 中的诊断中断 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 两种输出电压(5 VDC 和
24 VDC)共用一个公共接地端 因此, 请在每次更换丝前卸下前连接器