

西门子浙江区域授权代理商

产品名称	西门子浙江区域授权代理商
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

西门子浙江区域授权代理商 数字量模块 4.3 为数字量模块分配参数 S7-400 自动化系统模块数据 96 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 4.3.3 数字量输出模块的参数 概述
可组态的数字输出模块根据各自的功能使用下表列出的参数和取值范围的子集 通道的不同电路设置
在使用量程卡的每种情况下, 都要设置两个通道 $1 (\pm 0,5\%*) 1 V 0 V (\pm 0,625\%) (\pm 5\%) 8 V 10 V -1 V$
 $\pm 0,05 V \pm 0,05 V \pm 0,05 V =^{\wedge} =^{\wedge} =^{\wedge}$ 图 5-1 模拟量输出模块的相对误差实例 * 操作限制 (1) 输出值
模拟量模块 5.6 模拟量模块的特性 S7-400 自动化系统模块数据 222 参考手册, Ausgabe 11/2016,
A5E00432660-08 5.7 模拟量模块的转换时间、周期时间、稳定时间和响应时间 模拟量输入通道的转换时间
转换时间是基本转换时间与模块在以下处理上花费的其它时间之和: 电阻测量 断线监视
基本转换时间直接取决于模拟量输入通道的转换方法(集成方法、实际值转换) 模拟量模块 5.9
将传感器连接到模拟量输入 S7-400 自动化系统模块数据 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 233
连接非隔离传感器 根据本地条件或干扰的不同, 在本地分布的测量点间可能出现电位差
UCM(静态或动态)
换言之, 您必须继续阅读“将传感器连接到模拟量输入”一节的说明, 并按其中有关连接
传感器的常规适用信息进行操作
例如, 可在调试期间使用“强制”功能, 以便即使用户程序中的逻辑操作不为真(由于在输
入处没有接线), 也可将某些特定的输出设置成“ON”状态, 并持续任意时间长度
瞬时电压脉冲最多可持续 0.5 ms 1 2 3 M+ M- UIISO M+ M- MANA UCM 图 5-6 将非隔离传感器连接到隔离
AI (1) 非隔离传感器 (2) 机壳接地 (3) 等电位连接导线 M+: 测量线路(正极) M-: 测量线路(负极) MANA
: 模拟测量电路的参考电位 UIISO: MANA 与机壳接地间的电位差 说明 请勿使用非隔离的 2
线制传感器和非隔离的电阻类型的传感器! 模拟量模块 5.9 将传感器连接到模拟量输入 S7-400
自动化系统模块数据 234 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 5.10 连接电压传感器 连接电压传感器
说明 下图中没有画出连接模拟量输入模块和传感器所需的电缆 LED INTF、5 VDC、24 VDC 表格 3-2 LED
INTF、5 VDC、24 VDC LED 颜色 含义 INTF 红色 出现内部故障时亮起 5 VDC 绿色 5 V
电压在容差限制内时亮起 24 VDC 绿色 24 V 电压在容差限制内时亮起 BAF、BATT LED
带有一块备用电池的电源模块有以下指示灯: 表格 3-3 BAF、BATT LED LED 颜色 含义 BAF 红色
背板总线上的电池电压太低且 BATT.INDIC 开关置于 BATT 位置时亮起 BATTF 黄色

电池耗尽、极性接反或缺少电池且 BATT.INDIC 开关置于 BATT 位置时亮起 BAF、BATT1F、BATT2 LED 使用两块备用电池的电源模块有以下指示灯：表格 3-4 BAF、BATT1F、BATT2 LED LED 颜色 含义 BAF 红色 背板总线上的电池电压太低且 BATT.INDIC 开关置于 1 BATT 或 2 BATT 位置时亮起 BATT1F 黄色 电池 1 耗尽、极性接反或缺少电池且 BATT.INDIC 开关置于 1 BATT 或 2 BATT 位置时亮起 BATT2F 黄色 电池 2 耗尽、极性接反或缺少电池且 BATT.INDIC 开关置于 2 BATT 位置时亮起 电源模块 3.4 操作员控件和指示灯 S7-400 自动化系统模块数据 48 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 背板总线的备用电压 备用电压由备用电池或通过外部电源提供给 CPU 或接收器 IM 下图显示了模块通道的诊断字节分配情况

[西门子济宁区域授权代理商](#)