

海南三亚西门子代理商一级代理商SIEMENS

产品名称	海南三亚西门子代理商一级代理商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

海南三亚西门子代理商一级代理商SIEMENS 参数分配错误 传送给模块的参数不正确(例如, 不可能实现的输入延迟); 相应 通道处于取消状态 参数

在相应章节中介绍了将参数分配给模拟量模块的常规步骤

无补偿的热电偶或使用参考温度值的热电偶的连接

将热电偶直接连接到模块的输入, 或者通过补偿线路间接连接到模块输入 CPU

中断用户程序的执行, 然后执行诊断中断 OB82 锂电池处理不当可能导致 RTD-4L: 热敏电阻 (线性, 4 线制连接) (温度测量) 缺省设置 在 STEP 7 中, 模块测量方法的缺省设置是 “热敏电阻(线性, 3

线连接)”, 测量范围的缺省设置是 “Pt 100 标准型” 安装 安装 24 V DC

风扇部件时, 请遵守常规安装指南, 相关信息请参阅安装手册 仅建议带热电偶的参比端

此图适用于模拟量输入的全部信号变化 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 356 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 5.26

模拟量输出模块 SM 432; AO 8 x 13 位(6ES7432-1HF00-0AB0) 5.26.1 特性 概述 SM 432; AO 8 x 13

位具有以下属性: 8 个输出 可为每个通道将输出选择为 - 电压输出 - 电流输出 分辨率 13 位

模拟量部分与 CPU 和负载电压隔离 通道之间或通道与 MANA 之间允许的共模电压为 3 V DC

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, A5E00432660-08 357 SM 432; AO 8 x 13 位的方框图 D A 24 V CH1 CH2 CH3

CH4 CH5 CH6 CH7 CH0 L+/M 兔6 图 5-44 SM 432; AO 8 x 13 位的方框图 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 358 参考手册,

Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 兔 SM 432; AO 8 x 13 位的接线图 S0- CH0 CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6

CH7 L+ M L+ QV0 S0+ M QI0 QI1 QI2 QI3 CH0 CH2 CH3 QI4 QI5 QI6 QI7 CH4 CH5 CH6 CH7 L+ M ANA

S1- QV1 S1+ S2- QV2 S2+ S3- QV3 S3+ S4- QV4 S4+ S5- QV5 S5+ S6- QV6 S6+ S7- QV7 S7+ CH1 M ANA M

ANA 29 30 31 32 33 34 35 36 37 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 38 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 M 戢 戢

图 5-45 SM

432; AO 8 x 13 位的接线图 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, A5E00432660-08 359 SM 432; AO 8 x 13

位的技术规范 尺寸和重量 尺寸 W x H x D (mm) 25 x 290 x 210 重量 约 650 g 模块特定数据 输出个数 8

电缆长度 *长 200 m 电压、电流和电位 电子设备的电源电压 L+ 24 V DC 额定负载电压 L+ 24 V DC
反极性保护 是 电气隔离 通道和背板总线之间 是 通道之间 否 通道与负载电压 L+ 之间 是
允许的电位差 输出之间 (UCM) 3 V DC 在 S- 和 MANA 之间 (UCM) 3 V DC MANA 和 Mintern
之间 (UISO) 60 V DC/30 V AC (SELV) 绝缘测试电压 总线和 L+/M 之间 2120 V DC
总线和模拟量部分之间 2120 V DC 总线和机壳接地之间 500 V DC 模拟量部分和 L+/M 之间 500 V DC
模拟量部分和机壳接地之间 2120 V DC L+/M 和机壳接地之间 2120 V DC 电流消耗 来自背板总线
(5 V) 150 mA 电源和负载电压 L+ (额定负载) 400 mA 电源和负载电压 L+ (空载) 200 mA
模块功率损耗 通常为 9 W 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 360 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 模拟值的形成
分辨率 (包括过冲范围) 13 位 转换时间 (每个通道) 1 到 5 V 以及 4 到 20 mA 范围内 420 s
所有范围内 300 s 模块的基本执行时间 (启用所有通道) 1 到 5 V 以及 4 到 20 mA 范围内 3.36 ms
在所有其它范围内 2.4 ms 稳定时间 对于阻性负载 0.1 ms 对于容性负载 3.5 ms 对于感性负载 0.5 ms
噪声, 误差限制 $f = n (f_1 \pm 1\%)$ 时的噪音, ($f_1 =$ 干扰频率) $n = 1, 2, \dots$ 共模干扰 (UCM 60 dB
输出之间的串扰 > 40 dB 运行限制 (整个温度范围内, 与输出范围有关) 电压输出 $- \pm 10$ V $- 0$ 到 10
V $- 1$ 到 5 V $\pm 0.5\% \pm 0.5\% \pm 0.5\%$ 电流输出 $- \pm 20$ mA $- 4$ 到 20 mA $\pm 1\% \pm 1\%$
基本误差限制 (25 ° C 时的运行误差限制, 与输出范围有关) 电压输出 $- \pm 10$ V $- 0$ 到 10 V $- 1$ 到 5
V $\pm 0.5\% \pm 0.5\% \pm 0.5\%$ 电流输出 $- \pm 20$ mA $- 0$ 到 20 mA $\pm 0.5\% \pm 0.5\%$ 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, A5E00432660-08 361 温度误差 (与输出范围有关) $\pm 0.02\% / K$ 线性误差 (与输出范围有关) \pm
 0.05% 重复精度 (25 ° C 时处于稳态, 与输出范围有关) $\pm 0.05\%$ 输出波动范围; 带宽 0 Hz 到 50
kHz (与输出范围有关) $\pm 0.05\%$ 状态、中断和诊断 中断 无 诊断功能 无可连接替换值 否
执行器选择数据 输出范围 (标称值) 电压 ± 10 V 0 到 10 V 1 到 5 V 电流 ± 20 mA 0 到 20 mA 4 到 20
mA 负载阻抗 (在额定输出范围内) 对于电压输出 $-$ 容性负载 1 k Ω 对于电流输出 $-$ 感性负载
 500 600 , UCM 减小到 [浙江舟山西门子代理商一级代理商SIEMENS](#)