

东莞西门子触摸屏代理商

产品名称	东莞西门子触摸屏代理商
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

东莞西门子触摸屏代理商 表格 5-40 模拟量输出模块的行为随数值范围内模拟值的位置而变化 输出值范围 输出值 LED (EXTF) 诊断 中断 额定范围 CPU 值 --- 过冲/下冲范围 CPU 值 --- 上溢 0 信号 --- 下溢 0 信号 --- 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 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 221 5.6.4 操作限制和基本误差限制的影响 操作限制

操作限制是指在模块整个的许可温度范围内模拟量模块的测量误差或输出误差(基于模块的 额定范围) 模拟量模块 5.23 模拟量输入模块 SM 431; AI 16 x 16 位(6ES7431-7QH00-0AB0) S7-400 自动化系统模块数据 328 参考手册, Ausgabe 11/2016, A5E00432660-08 原因:

有些传感器会试图修正测试电流, 这样将破坏提供的设定值

下表概述了对于参数分配错误的模块可能显示的内容

由于测量值正是基于此周期积分而来的, 因此还将会

记录可能叠加到测量信号上的一个或多个网络频率的完整周期 主要区别在于:

带有备用电池的电源模块有一个用来指示备用电池耗尽、故障或缺失的 LED (BATTF) 然后 CPU 将转到 DEFECT 状态 如果电缆两端存在电位差, 则流过层的等电位连接电流可干扰模拟信号

使用电阻温度计连接热电偶 将电阻温度计连接到模块的通道 0 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 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 戡 戡

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 最长 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 $\pm 10 V 0$ 到 $10 V 1$ 到 $5 V$ 电流 $\pm 20 mA 0$ 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 1 F 对于电流输出 - 感性负载

500 600 , UCM 减小到 [绵阳西门子1200PLC代理商](#)