

上海西门子代理SM1231模拟量输入模块4AI16位分辨率

产品名称	上海西门子代理SM1231模拟量输入模块4AI16位分辨率
公司名称	上海励辉自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄117号4楼
联系电话	18016432111 18016432111

产品详情

上海西门子代理SM1231模拟量输入模块4AI16位分辨率

产品型号：6ES7231-5ND32-0XB0

6ES7231-5ND32-0XB0(EAN: 6940408102088 / UPC: 887621217709)ANALOG INPUT SM 1231, 4AI 16BIT

产品信息细节

技术数据

CAx数据

技术数据SIMATIC S7-1200，模拟输入，SM 1231，4模拟输入，+/-10V，+/-5V，+/-2.5V，+/-1.25或0-20mA/4-20mA，15Bit+符号Bit一般信息产品类型标志SM 1231，AI 4x16bit电源电压额定值(DC)24V输入电流耗用功率，典型值65mA来自背板总线DC 5V，典型值80mA功率损失功率损失，典型值1.8W模拟输入模拟输入端数量4；电流或电压差分输入电压输入允许的输入电压（毁坏限制），大值±35V电流输入允许的输入电流（毁坏限制），大值40mA循环时间（所有通道），大值100s输入范围电压是；±10V，±5V，±2.5V或±1.25V 电流是；4至20mA，0至20mA 热电偶否电阻温度计否 电阻否输入范围（额定值），电压 -1.25V至+1.25V是 -10V至+10V是—输入电阻（-10V至+10V）1兆欧 -2.5V至+2.5V是—输入电阻（-2.5V至+2.5V）1兆欧 -5V至+5V是—输入电阻（-5V至+5V）1兆欧输入范围（额定值），电流 0至20mA是 4mA至20mA是输入端的模拟值构成集成和转换时间/每通道分辨率带有过调制的分辨率（包括符号在内的位数），大值15bit；+符号 可参数化的集成时间是

对于干扰频率 f_1 (单位 Hz) 的干扰电压抑制40 dB, DC 至 60 V 用于干扰频率 50 / 60 Hz 测量值滤波
可参数化是 等级: 无是 等级: 弱是 等级: 中等是 等级:
强是误差/精度温度错误 (与输入范围有关), (+/-)25 °C $\pm 0.1\%$ / $\pm 0.3\%$
全部测量范围基本错误限制 (25 °C 时的操作错误限制) 电压, 与输入范围有关, (+/-)0.1 %
电流, 与输入范围有关, (+/-)0.1 %故障电压抑制 $f = n \times (f_1 \pm 1\%)$, $f_1 =$ 干扰频率
并联电压, 大值12 V报警/诊断/状态信息报警是诊断功能是报警 诊断报警是诊断
电源电压监控是 断线是诊断显示 LED 用于输入端状态是
用于维护是防护等级和防护类别防护等级 IP20标准、许可、证书CE 标记是CSA 许可是UL
许可是cULus是FM 许可是RCM (原 C-TICK) 是KC 许可是船舶建造许可是环境要求露天情况下
大落差0.3 m; 五个, 在发货包装内运行中的环境温度 小值-20 °C 大值60 °C
水平安装, 小值-20 °C 水平安装, 大值60 °C 垂直安装, 小值-20 °C
垂直安装, 大值50 °C运输/储存时的环境温度 小值-40 °C 大值70 °C气压符合 IEC 60068-2-13
标准要求 操作, 小值795 hPa 操作, 大值1 080 hPa 存放/运输, 小值660 hPa
存放/运输, 大值1 080 hPa相对空气湿度 25 °C 时无冷凝运行, 大值95 %有害物质浓度 RH <
60% 时的 SO₂, 无冷凝二氧化硫: < 0.5 ppm; 硫化氢: < 0.1 ppm; RH < 60%
无冷凝液连接技术需要的前置插头是机械/材料外壳材料 (正面)
塑料是尺寸宽度45 mm高度100 mm深度75 mm重量重量, 约180 g