

# 上海西门子代理SM1231热电阻模块8RTD16位分辨率

产品名称	上海西门子代理SM1231热电阻模块8RTD16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热电阻模块8RTD16位分辨率

产品型号：6ES7231-5PF32-0XB0

6ES7231-5PF32-0XB0(EAN: 6940408101883 / UPC: 887621549800)S7-1200, ANALOG INPUT SM 1231 RTD, 8 AI

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 RTD温度传感器，RTD温度传感器模块

8个模拟输入一般信息产品类型标志SM 1231，AI 8x16 bit RTD电源电压额定值

(DC)24 V输入电流耗用电流，典型值40 mA来自背板总线 DC 5

V，典型值80 mA功率损失功率损失，典型值1.5 W模拟输入模拟输入端数量8;

电阻温度计电压输入允许的输入电压（毁坏限制），大值 ± 35

V温度测量的技术单位，可调节摄氏度/华氏度输入范围 电压否 电流否 热电偶否 电阻温度计是;

电阻传感器：Pt10, Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni200, Ni500, Ni1000, Cu10, Cu50, Cu 100,

LG-Ni1000 电阻是; 150 , 300 , 600 输入范围（额定值），电阻温度计 Cu 10是一输入电阻 (Cu

10)10 Ni 100是一输入电阻 (Ni 100)100 Ni 1000是一输入电阻 (Ni 1000)1 000 LG-Ni 1000是一

输入电阻 (LG-Ni 1000)1 000 Ni 120是—输入电阻 (Ni 120)120 Ni 200是—输入电阻 (Ni 200)200 Ni 500是—输入电阻 (Ni 500)500 Pt 100是—输入电阻 (Pt 100)100 Pt 1000是—输入电阻 (Pt 1000)1 000 Pt 200是—输入电阻 (Pt 200)200 Pt 500是—输入电阻 (Pt 500)500 输入范围 (额定值), 电阻 0至150欧姆是 0至300欧姆是 0至600欧姆是热电偶 (TC)温度补偿—可参数化否输入端的模拟值构成测量原理集成集成和转换时间/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15 bit; + 符号 可参数化的集成时间否 对于干扰频率 f1 (单位 Hz) 的干扰电压抑制50 / 60 / 400 Hz 时 85 dB误差/精度温度错误 (与输入范围有关), (+/-)25 ± 0.1%, 至 55 ± 0.2% 全部测量范围25 °C 时起振状态下的重复精度 (与输出范围有关), (+/-)0.05 %故障电压抑制  $f = n \times (f1 \pm 1\%)$ ,  $f1 =$  干扰频率 共模干扰, 小值120 dB报警/诊断/状态信息报警是诊断功能是; 可读报警 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 SO<sub>2</sub>, 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70 mm高度100 mm深度75 mm重量重量, 约220 g

汽车行业6ES72281RC510AA0SIMATICS71200, EMS400S, 电源信号放大器PSBC, 1xAQ, 0..10VDC, RS23 2, 母线信号48VDC6ES72281RC520AA0SIMATICS71200, EMS400S, 电源信号放大器PSBS, 6xDI, 24VDC, 1xDI, 24VDCSync, 3x母线信号48VDC6ES72920EA500AA0SIMATICS71200, EMS400S, EMS400S诊断单元6ES72920CA500AA0SIMATICS71200, EMS400S, IRRC红外线遥控6ES72920AA500AA0SIMATICS71200, EMS400S, IRDU红外线显示单元3个7段式指示灯6ES72120AA510AA0EHB控制器EMS451S带S71200和PSBC, 带集成式变频器SINAMICSV206ES72120AA510AB0EHB控制器EMS451S带S71200和PSBC, 带集成式变频器SINAMICSV20和外部PN接口6ES72120AA710AB5EHB控制器EMS475S带S71200F, PSBC, 和相位保护6ES797 25AA100AB0SIMATICPowerLineBoosterPLB, 基本模块6ES79725AA510AB0SIMATICPowerLineBoosterPLB, 调制解调器模块ST6ES79725AA800XA0SIMATICPowerLineBoosterPLB, 空模块6ES72920AA501AA0SIMATIC HMIIRD400红外线显示单元PROFINET接口3个7段式指示灯6ES72120AA630AB0EHB控制EMS630SC, PowerLineBooster, 控制柜段6ES72120AA630AB1EHB控制EMS630PSS, PowerLineBooster, 单独控制柜6ES72120 AA630AB2EHB控制系统EMS630PDS, PowerLineBooster, 双磨头控制柜带ScalanceRNA开关食品饮料行业/ 制药行业6AV21448GC100AA0SIMATICHMITP700精智版INOX, 不锈钢前面板, 全覆盖装饰膜, 前面板 防护等级IP66K, 7"宽屏TFT显示屏, PROFINET接口, MPI/PROFIBUSDP接口, 12MByte项目组态存储器, WindowsCE6.0, (MicrosoftSupport包含安全更新设置完毕) 可项目组态的低版本WinCC精智型11版6AV 21448GC200AA0SIMATICHMITP700ComfortINOX Stainlesssteelfront, glass pane, capacitivetouch, degree ofprotectionfrontIP69K, 7" widescreenTFTdisplay, PROFINETinterface, MPI/PROFIBUSDPinterface, 12 MBconfigurationmemory, WindowsCE6.0, WinCCComfort V15.16AV21448JC100AA0SIMATICHMITP900ComfortINOX Stainlesssteelfront, Continuousdecorativefilm, Degreeofprotectionfront IP66K, 9"widescreenTFT display, PROFINETinterface, MPI/PROFIBUSDPinterface, 12 MBconfigurationmemory, WindowsCE6.0, (Microsoft SupportincludedSecurity updatesdiscontinued) configurablefromWinCCComfort V116AV21448JC200AA0SIMATICHMITP900精智版INOX不锈钢前面 板, 玻璃板, 电容式触摸屏, 前面板防护等级IP69K, 9"宽屏TFT显示屏, PROFINET接口, MPI/PROFIB USDP接口, 12MByte项目组态存储器, WindowsCE6.0, (MicrosoftSupport包含安全更新设置完毕) 可项 项目组态的低版本WinCC精智型15版6AV21448MC100AA0SIMATICHMITP1200精智版INOX不锈钢前面板, 全覆盖装饰膜, 前面板防护等级IP66K, 12"宽屏TFT显示屏, PROFINET接口, MPI/PROFIBUSDP接口, 1 2MByte项目组态存储器, WindowsCE6.0, (MicrosoftSupport包含安全更新设置完毕) 可项目组态的低版

本WinCC精智型11版6AV21448MC100AC0SIMATIC HMI TP1200精智版INOX长型不锈钢前面板，全覆盖装饰膜，前面板防护等级IP66K，12"宽屏TFT显示屏，PROFINET接口，MPI/PROFIBUS DP接口，12MByte项目组态存储器，Windows CE6.0，（Microsoft Support包含安全更新设置完毕）可项目组态的低版本WinCC精智型11版6AV21448MC200AA0SIMATIC HMI TP1200精智版INOX不锈钢前面板，玻璃板，电容式触摸屏，前面板防护等级IP69K，12"宽屏TFT显示屏，PROFINET接口，MPI/PROFIBUS DP接口，12MByte项目组态存储器，Windows CE6.0，（Microsoft Support包含安全更新设置完毕）可项目组态的低版本WinCC精智型15版