

上海西门子代理SM1234模拟量输入输出模块4AI/2AO

产品名称	上海西门子代理SM1234模拟量输入输出模块4AI/2AO
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

SM1234模拟量输入输出模块4AI/2AO

6ES7234-4HE32-0XB0(EAN: 6940408102071 / UPC: 887621217716)ANALOG I/O SM 1234, 4AI/2AO

产品信息细节

技术数据

CAx数据

技术数据

SIMATIC S7-1200, 模拟输入/输出 SM 1234, 4 个模拟输入/2 个模拟输出, +/-10V, 14 位分辨率 或者 0(4)-20mA, 13 位分辨率一般信息产品类型标志SM 1234, AI 4x13 bit/AO 2x14 bit电源电压额定值 (DC)24 V输入电流耗用, 典型值60 mA来自背板总线 DC 5 V, 典型值80 mA功率损失, 典型值2 W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35 V电流输入允许的输入电流 (毁坏限制), 大值40 mA循环时间 (所有通道), 大值625 s输入范围 电压是; ±10V、±5V、±2.5V 电流是; 4 至 20 mA, 0 至 20 mA 热电偶否 电阻温度计否 电阻否输入范围 (额定值), 电压 -10 V 至 +10 V是一输入电阻 (-10 V 至 +10 V) 9 千欧姆 -2.5 V 至 +2.5 V是一输入电阻 (-2.5 V 至 +2.5 V) 9 千欧姆 -5 V 至 +5 V是一输入电阻 (-5 V 至 +5 V) 9 千欧姆输入范围 (额定值), 电流 0 至 20 mA是一输入电阻 (0 至 20 mA) 280 4 mA 至 20 mA是模拟输出模拟输出端数量2;

电流或电压输出范围，电压 -10 V 至 +10 V 是输出范围，电流 0 至 20 mA 是 4 mA 至 20 mA 是负载电阻（在额定输出范围内） 电压输出端的小值 1 000

电流输出端的大值 600 导线长度 屏蔽，大值 100 m;

屏蔽双绞线输入端的模拟值构成测量原理差分集成和转换时间/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 12 bit; + 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：

强是输出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 14 bit; 电压：14 位、电流：13

位误差/精度温度错误（与输入范围有关），(+/-)25 ±0.1%，至 55 ±0.2%

全部测量范围温度错误（与输出范围有关），(+/-)25 °C ±0.3%、至 55 °C ±0.6%

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 % 电压，与输出范围有关，(+/-)0.3 %

电流，与输出范围有关，(+/-)0.3 % 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 短路是诊断显示 LED 用于输入端状态是 用于输出端状态是

用于维护是电位隔离模拟输出电位隔离

在通道和电子元件电源电压之间否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 220 g

Machine Simulator 6ES78231HA010YA5SIMATIC Machine Simulator S V1.0，包含 SIMATIC Engineering S V10.0

和 SIMATIC S7PLCSIM Advanced V2.0 6ES78231HA020YA5SIMATIC Machine Simulator S

V2.0，包含 SIMATIC Engineering S V10.1 和 SIMATIC S7PLCSIM Advanced V2.0

SP1 6ES78231HA030YA5SIMATIC Machine Simulator S V3.0，包含 SIMATIC Engineering S V10.2 和

SIMATIC S7PLCSIM Advanced V3.0 订购必须包含 6DL89007XX000XB8Z Y01 Y02（PA

产品）6ES78231HA100YA5SIMATIC Machine Simulator M V1.0，包含 SIMATIC Engineering M V10.0 和

SIMATIC S7PLCSIM Advanced V2.0 6ES78231HA120YA5SIMATIC Machine Simulator M

V2.0，包含 SIMATIC Engineering M V10.1 和 SIMATIC S7PLCSIM Advanced V2.0

SP1 6ES78231HA130YA5SIMATIC Machine Simulator M V3.0，包含 SIMATIC Engineering M V10.2 和

SIMATIC S7PLCSIM Advanced V3.0 订购必须包含 6DL89007XX000XB8Z Y01 Y02（PA 产品）SIMATIC

Engineering S 6DL89130AK100AB5SIMATIC Engineering S V10.1 浮动许可证 6DL89130AK100AH5SIMATIC

Engineering S V10.1 浮动许可证，订购方式 OSD（Online Software Delivery）6DL89130AK100AE5SIMATIC

Upgrade Engineering S V10.0 > V10.1 浮动许可证 6DL89130AK100AK5SIMATIC Upgrade Engineering S V10.0

> V10.1 浮动许可证，订购方式 OSD（Online Software Delivery）6DL89130AK200AB5SIMATIC Engineering S

V10.2 浮动许可证 订购必须包含 6DL89007XX000XB8Z Y01 Y02（PA

产品）6DL89130AK200AH5SIMATIC Engineering S V10.2 浮动许可证，订购方式 OSD（Online Software

Delivery）订购必须包含 6DL89007XX000XB8Z Y01 Y02（PA 产品）6DL89130AK200AE5SIMATIC

Upgrade Engineering S V10.1 > V10.2 浮动许可证 订购必须包含 6DL89007XX000XB8Z Y01 Y02（PA

产品）6DL89130AK200AK5SIMATIC Upgrade Engineering S V10.1 > V10.2 浮动许可证，

订购方式 OSD（Online Software Delivery）订购必须包含 6DL89007XX000XB8Z Y01 Y02（PA

产品）6DL89130AX000AL8SIMATIC Engineering S 一年期软件升级服务（SUS）6DL89130AX000AV8SIMATIC

Engineering S 一年期软件升级服务（SUS），订购方式 OSD（Online Software Delivery）

