

# 西门子PLC模块6ES7231-4HF32-0XB0代理商

产品名称	西门子PLC模块6ES7231-4HF32-0XB0代理商
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

6ES72314HF320XB0SM1231模拟量输入模块8AI13位分辨率6ES7231-4HF32-0XB0(EAN: 6940408102040 / UPC: 887621209841)ANALOG INPUT SM 1231, 8AI

### 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, 8 模拟输入, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, 或 0-20mA/4-20mA, 12 Bit+符号位 或 (13 Bit ADC) 一般信息产品类型标志SM 1231, AI 8x13 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90 mA功率损失, 典型值1.5 W模拟输入模拟输入端数量8; 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 电阻是输入范围 (额定值), 电压 -10 V 至 +10 V是— 输入电阻 (-10 V 至 +10 V) 9 千欧姆 -2.5 V 至 +2.5 V是— 输入电阻 (-2.5 V 至 +2.5 V) 9 千欧姆 -5 V 至 +5 V是— 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— 输入电阻 (0 至 20 mA) 280 4 mA 至 20 mA是— 输入电阻 (4 mA 至 20 mA) 280 热电偶 (TC)温度补偿— 可参数化否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12 bit; + 符号 可参数化的集成时间是

对于干扰频率 f1 (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 ±0.1%, 至 55 ±0.2%

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  $f = n \times (f1 \pm 1\%)$ , f1 = 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

6ES7 407-0DA02-0AA0电源模块(4A)6ES7 407-0KA02-0AA0电源模块(10A)6ES7

407-0KR02-0AA0电源模块(10A)冗余6ES7 407-0RA02-0AA0电源模块(20A)6ES7

405-0DA02-0AA0电源模块(4A)6ES7 405-0KA02-0AA0电源模块(10A)6ES7

405-0RA01-0AA0电源模块(20A)6ES7 971-0BA00备用电池CPU6ES7 412-3HJ14-0AB0CPU 412-3H;

512KB程序内存/256KB数据内存6ES7 414-4HM14-0AB0CPU 414-4H; 冗余热备CPU 2.8 MB RAM6ES7

417-4HT14-0AB0CPU 417-4H; 冗余热备CPU 30 MB RAM6ES7 400-0HR00-4AB0412H 系统套件包括 2  
个CPU、1个H型中央机架、2个电源、2个1M

存储卡、4个同步模块、2根同步电缆, 以及4个备用电池(PS407 10A)6ES7 400-0HR50-4AB0412H

系统套件包括 2个CPU、1个H型中央机架、2个电源、2个1M

存储卡、4个同步模块、2根同步电缆, 以及4个备用电池(PS405 10A)6ES7

412-1XJ05-0AB0CPU412-1,144KB程序内存/144KB数据内存6ES7

412-2XJ05-0AB0CPU412-2,256KB程序内存/256KB数据内存6ES7

414-2XK05-0AB0CPU414-2,512KB程序内存/512KB数据内存6ES7

414-3XM05-0AB0CPU414-3,1.4M程序内存/1.4M数据内存 1个IF模板插槽6ES7

414-3EM05-0AB0CPU414-3PN/DP 1.4M程序内存/1.4M数据内存 1个IF模板插槽6ES7

416-2XN05-0AB0CPU416-2,2.8M程序内存/2.8M数据内存6ES7

416-3XR05-0AB0CPU416-3,5.6M程序内存/5.6M数据内存 1个IF模板插槽6ES7

416-3ER05-0AB0CPU416-3PN/DP 5.6M程序内存/5.6M数据内存 1个IF模板插槽6ES7

416-2FN05-0AB0CPU416F-2,2.8M程序内存/2.8M数据内存6ES7

416-3FR05-0AB0CPU416F-3PN/DP,5.6M程序内存/5.6M数据内存6ES7

417-4XT05-0AB0CPU417-4,15M程序内存/15M数据内存内存卡6ES7 955-2AL00-0AA02 X 2M字节 RAM6ES7

955-2AM00-0AA02 X 4M字节 RAM6ES7 952-0AF00-0AA064K字节 RAM6ES7

952-1AH00-0AA0256K字节 RAM6ES7 952-1AK00-0AA01M字节 RAM6ES7

952-1AL00-0AA02M字节 RAM6ES7 952-1AM00-0AA04M字节 RAM6ES7 952-1AP00-0AA08M字节

RAM6ES7 952-1AS00-0AA016M字节 RAM6ES7 952-1AY00-0AA064M字节 RAM6ES7

952-0KF00-0AA064K字节 FLASH EPROM6ES7 952-0KH00-0AA0256K字节 FLASH EPROM6ES7

952-1KK00-0AA01M字节 FLASH EPROM6ES7 952-1KL00-0AA02M字节 FLASH EPROM6ES7

952-1KM00-0AA04M字节 FLASH EPROM6ES7 952-1KP00-0AA08M字节 FLASH EPROM6ES7

952-1KS00-0AA016M字节 FLASH EPROM6ES7 952-1KT00-0AA032M字节 FLASH EPROM6ES7

952-1KY00-0AA064M字节 FLASH EPROM开关量输入模板6ES7

421-7BH01-0AB0开关量输入模块(16点,24VDC)中断6ES7

421-1BL01-0AA0开关量输入模块(32点,24VDC)6ES7 421-1EL00-0AA0开关量输入模块(32点,120VUC)6ES7

421-1FH20-0AA0开关量输入模块(16点,120/230VUC)6ES7  
421-7DH00-0AB0开关量输入模块(16点,24V到60VUC)开关量输出模板6ES7  
422-1BH11-0AA0开关量输出模块(16点,24VDC, 2A) 6ES7 422-1BL00-0AA032点输出, 24VDC,0.5A6ES7  
422-7BL00-0AB032点输出, 24VDC,0.5A,中断6ES7 422-1FH00-0AA016点输出, 120/230VAC, 2A6ES7  
422-1HH00-0AA016点输出, 继电器, 5A模拟量模块6ES7 431-0HH00-0AB016路模拟输入, 13位6ES7  
431-1KF00-0AB08路模拟输入, 13位, 隔离6ES7  
431-1KF10-0AB08路模拟输入, 14位, 隔离, 线性化6ES7  
431-1KF20-0AB08路模拟输入, 14位, 隔离6ES7 431-7QH00-0AB016路模拟输入, 16位, 隔离6ES7  
431-7KF00-0AB08路模拟输入, 16位, 隔离, 热电偶6ES7  
431-7KF10-0AB08路模拟输入, 16位, 隔离, 热电阻6ES7  
432-1HF00-0AB08路模拟输出, 13位, 隔离功能模板6ES7 450-1AP00-0AE0FM450-1计数器模板6ES7  
451-3AL00-0AE0FM451定位模板6ES7 452-1AH00-0AE0FM452电子凸轮控制器6ES7  
453-3AH00-0AE0FM453定位模板6ES7 455-0VS00-0AE0FM455C闭环控制模块6ES7  
455-1VS00-0AE0FM455S闭环控制模块6DD1 607-0AA2FM 458-1DP快速处理系统6ES7  
953-8LJ20-0AA0用于FM458-1DP 基本模板 512KByte(MMC)6ES7 953-8LL20-0AA0用于FM458-1DP  
基本模板 2MByte(MMC)6ES7 953-8LM20-0AA0用于FM458-1DP 基本模板 4MByte(MMC)6DD1  
607-0CA1EXM 438-1 I/O扩展模板6DD1 607-0EA0EXM 448 通讯扩展模板6DD1 607-0EA2EXM 448-2  
通讯扩展模板6DD1 684-0GE0SC64连接电缆6DD1 684-0GD0SC63连接电缆6DD1  
684-0GC0SC62连接电缆6DD1 681-0AE2SB10端子模块6DD1 681-0AF4SB60端子模块6DD1  
681-0EB3SB61端子模块6DD1 681-0AG2SB70端子模块6DD1 681-0DH1SB71端子模块6DD1  
681-0AJ1SU12端子模块