

# 6ES7231-5ND32-0XB0西门子PLC模块

产品名称	6ES7231-5ND32-0XB0西门子PLC模块
公司名称	深圳天野新科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:SM 1231 产地:中国
公司地址	龙华区龙华街道松和社区龙华梅龙路与东环一路交汇处泽华大厦1410-2
联系电话	13686803983 13686803983

## 产品详情

### SM 1231 模拟量输入模块技术规范

型号 : SM 1231 AI 4 x 16 位

订货号 ( MLFB ) : 6ES7231-5ND32-0XB0

常规

尺寸 W x H x D ( mm ) : 45 x 100 x 75

重量 : 180 g

功耗 : 2.0 W

电流消耗 ( SM 总线 ) : 80 mA

电流消耗 ( 24 V DC ) : 65 mA

### 模拟输入

输入路数 : 4

类型 : 电压或电流 ( 差动 )

范围 :  $\pm 10\text{ V}$ 、 $\pm 5\text{ V}$ 、 $\pm 2.5\text{ V}$ 、 $\pm 1.25\text{ V}$ 、 $0 - 20\text{ mA}$  或  $4\text{ mA} - 20\text{ mA}$

满量程范围（数据字）：-27648 - 27648，电压；0-27648，电流

过冲 / 下冲范围（数据字）

电压：32,511 - 27,649/-27,649 - -32,512

电流：32,511 - 27,649/0 - -4,864

上溢 / 下溢（数据字）

电压：32,767 - 32,512/-32,513 - -32,768

电流 0 - 20 mA：32,767 - 32,512/-4,865 - -32,768

电流 4 - 20 mA：32,767 - 32,512/ 值小于 -4,864 时表示开路

精度：15 位 + 符号位

至大耐压 / 耐流：± 35 V / ± 40 mA

平滑：无、弱、中或强

噪声抑制：400、60、50 或 10 Hz

阻抗：1 M（电压） / <315，>280（电流）

隔离

现场侧与逻辑侧：707 V DC（型式测试）

逻辑侧与 24 V DC：707 V DC（型式测试）

现场侧与 24 V DC：500 V DC（型式测试）

通道与通道：无

精度（25 C/0 - 55 C）：满量程的 ± 0.1% / ± 0.3%

共模抑制：40 dB，DC - 60 Hz

工作信号范围：信号加共模电压必须小于 +12 V 且大于 -12 V

电缆长度（米）：100 米，屏蔽双绞线

诊断

上溢 / 下溢：

对地短路（只限电压模式）：不适用

断路（只限电流模式）：只限 4 - 20 mA 范围（如果输入低于 -4,864 ; 1.185 mA）

24 V DC 低压：