

热电偶扩展模块 热电偶扩展模块

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 热电偶扩展模块 热电偶扩展模块 |
| 公司名称 | 天津亚述自动化控制技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:SIEMENS/西门子 型号:6ES7231-7PD22-0XA8 用途:热电偶扩展模块 |
| 公司地址 | 河东区卫国道189号（帅越地热科技开发中心419室） |
| 联系电话 | 0086 022 24578784 13212188983 |

产品详情

| | | | |
|----|-------------|----|---------------------|
| 品牌 | SIEMENS/西门子 | 型号 | 6ES7 231-7PD22-0XA8 |
| 用途 | 热电偶扩展模块 | | |

rtd和热电偶模块是为s7-200 cn cpu222 cn ， cpu224 cn ， cpu224xp cn和cpu226 cn设计的。当这些模块安装在稳定的湿度环境中时，将提供最优性能。例如，对于em231 cn热电偶模块，具有特殊的冷端补偿电路，该电路测量模块连接器上的温度，并适当改变测量值以补偿参考温度与模块温度之间的温度差。如果在em231 cn热电偶模块安装区域的环境温度迅速地变化，则会产生额外的误差。要想达到最大的精度和重复性，西门子建议s7-200 cn 热电阻和热电偶模块应安装在稳定的环境温度中。

| | |
|---|---|
| 订货数据描述 | em231 cn ai 4 × 热电偶6es7 231-7pd22-0xa8 |
| 综述 | |
| 尺寸 (w × h × d) 重量耗电 (功耗) | 71.2mm × 80mm × 62mm210g1.8w |
| 物理i/o数 | 4个模拟输入点 |
| 耗电量自+5v dc (自i/o总线) 自I+I+电压范围, 2级或dc传感器供电 | 87ma60ma20.4至28.8v dc |
| led 指示灯 | 24v dc电源供电良好on=无错, off=无24v dc电源, sf : on=模块故障, 闪烁=输入信号错误, off=无错 |
| 模拟量输入特性 | |
| 绝缘现场至逻辑现场至24v dc24v到逻辑 | 500v ac500v ac500v ac |
| 共模输入范围 (输入通道至输入通道) | 120v ac |
| 共模拒斥 | >120db@ 120v ac |
| 输入类型 | 浮地热电偶 |
| 输入范围 | 热电偶类型(选一种)s, t, r, e, n, k, j电压范围: +/-80mv |

| | |
|-------------|------------------------|
| 输入分辨率温度电压电阻 | 0.1 ° c/0.1 ° f15位加符号位 |
| 测量原理 | 西格玛三角 |
| 模块刷新周期：所有通道 | 405ms |
| 连线长度（最大） | 100米至传感器 |
| 线回路电阻（最大） | 100? |
| 噪声抑制 | 85db@ 50hz/60hz/400hz |
| 数据字格式 | 电压：-27648至+27648 |
| 最大传感器功耗 | |
| 输入阻抗 | >1m? |
| 最大输入电压 | 30v dc |
| 分辨率 | 15位+符号位 |
| 输入滤波衰减 | -3db@ 21khz |
| 基本误差 | 0.1% fs（电压） |
| 重复性 | 0.05% fs |
| 冷接点误差 | ± 1.5 ° |