

MAX31865

产品名称	MAX31865
公司名称	深圳市科沅电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:MAX 型号:MAX31865 封装:QFN-20
公司地址	深圳市福田区华强北街道华航社区中航路4号都会100大厦银都29C (注册地址)
联系电话	0755-82540146 18923416630

产品详情

描述

该MAX31865是一种易于使用的电阻 - 数字转换器的铂电阻温度优化检测器 (RTD)。

一个外部电阻设置的灵敏度对于RTD使用和高精度ADCRTD电阻的比值转换为参考

电阻转换成数字形式。该MAX31865的输入是防止过压故障一样大Q50V.RTD可编程检测电缆开放，

总之条件是包括在内。

特点

铂RTD电阻的简单转换到数字值

处理100 至1k 的 (0) 铂热电阻 (PT100至PT1000)

兼容2- 3-和4线制传感器连接转换时间：21ms最大

15位ADC分辨率;额定温度分辨率0.03125NC (可变由于RTD非线性)

总精度在所有工作条件：0.5NC (满量程的0.05 %) 最大 ± 50V输入保护全差分VREF输入

故障检测 (RTD开放元素，热电阻短路，超量程输出电压，或短接RTD元)

SPI兼容接口20引脚TQFN封装

应用

工业设备

医疗设备

仪器仪表

联系人：刘小姐

电话：0755-23964148

QQ号：2858089056