

RTD

订货号	SC5-313-0RA
产品概述	8通道RTD输入性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
输入点数	8
输入类型	热电阻
额定供电电压	24V DC
供电极性保护	支持
最大可持续电压	30V DC
输入范围	热电阻类型（任选一个）： Pt-100Ω, 1000Ω (α=3850PPM,3920PPM,3850.55PPM,3916PPM,3902PM) Ni-100Ω, 1000Ω(α=6720PPM,6178PPM)
测量原理	Sigma -Delta
分辨率	
温度	0.1℃
电阻	15位+符号位
测量转换时间	小于800ms
共模抑制	大于125dB, AC120V
导线长度	最长100m到现场
导线回路电阻	最大为100Ω
输入阻抗	≥1MΩ
基本误差	≤0.1%FS
一致性	0.05%FS
隔离	
●通道与总线之间	支持
●电源与总线之间	支持
●通道与电源之间	支持
最大电位差	
通道之间（UCM）	60 VAC / 75 VDC
通道和 Minternal（Viso）之间	60 VAC / 75 VDC
绝缘测试电压	500VDC
显示指示	电源供电白色LED显示/断线红色LED告警
系统电源诊断和警告	支持
热插拔	支持
尺寸（高*宽*深）	140mm*30mm*133mm
电源端子线径	≤2.5mm ²
模块端子线径	≤0.5mm ²
工作环境	工作温度：-10~55℃；相对湿度:5%~90%(无凝露)
防护等级	IP20