DEGSON

总览

产品信息



DF50-M-4RTD-PT-30050002555

热电阻(RTD)测量模块,16位分辨率,4通道

产品优势

☑该模块采用4通道热电阻测量，支持13种常规热电阻。
☑支持四路传感器。
☑支持2线制、3线制、4线制传感器。
☑两盏LED指示灯分别表示模块运行正常及通信正常。
☑每一通道都带有LED指示灯。
☑现场层和系统层之间磁隔离。
☑以16分辨率的形式传输。
☑防护等级IP20。

产品认证

技术数据

产品图表

3D模型

环境要求

防护类型	IP20
工作温度	-25…60℃
存储温度	-40…85℃
相对湿度	5…95%RH(□冷凝)

接线参数

连接技术：输入端/输出端	PUSH-IN式接线端子
剥线长度	8～10mm

安装方式	DIN-35型导轨

技术信息

系统馈电流	<100mA
过程报警	每个通道上限/下限
反向电路保护	Yes
错误诊断	Yes
分辨率	16bit，0.1℃/每数位
工作电压	24V DC +20 %/ -15 %
精度	max. 0.2 % FSR / 0.3 % FSR for Ni sensors / 0.6 % FSR for Cu10
隔离方式	每通道与现场层磁隔离，通道间隔离
传感器类型	热电偶
频率干扰抑制	50Hz | 60Hz | 400Hz
温度误差	±50ppm/K_x005fmax.
连接类型	2/3/4线制
测量范围	热电阻
信号类型	Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni 200, Ni500, Ni1000, Cu10, 40 Ω, 80 Ω, 150 Ω,300 Ω, 500 Ω, 1 kΩ, 2 kΩ, 4 kΩ
诊断	断线 / 参数赋值错误
转换时间	100---800ms，可配置

附件

商业数据

订货号	30050002555
包装单位	1

最小订货量	1
产品重量（不含包装）	60g