DEGSON

总览

产品信息



DF50-M-8TC-30050002754

热电偶(TC)测量模块,16位分辨率,8通道

产品优势

☑该模块采用8通道热电偶测量，支持K/E/T/J/B/S/R/N/L型。
☑支持八路传感器。
☑支持2线制传感器。
☑本模块预留了八个冷端补偿输出通道用来补偿冷端温度差异。
☑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	<120mA
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 %
冷端补偿	内部和外部（内部精确度≤3K）
模块诊断	是
精度	±0.3%
隔离方式	与现场层磁隔离
传感器类型	热电偶
频率干扰抑制	10Hz | 50Hz | 60Hz | 400Hz
温度误差	±0.5%
输入连接类型	2-线制
数据大小	16 Byte
测量范围	-270℃～1370℃
信号类型	E、J、T、K、B、S、R、N、L
诊断	断线 / 参数赋值错误
转换时间	125ms

附件

商业数据

订货号	30050002754
包装单位	1
最小订货量	1
产品重量（不含包装）	60g