



温度变送模块

NTM 320

- 支持多功能输入类型：RTD、R
- 支持HART协议和FDT/DTM
- 高性能精度转换、出色的EMC性能
- 1500V AC 电气隔离
- 具有方便的信号类型、量程范围的组态功能



技术参数

- 供电电压： 12V DC ~ 28V DC 电源反向保护
- 输入信号： Pt100、Cu100、Cu50、BA1、BA2等热电阻
电阻信号（0 ~ 400Ω）
- 引线电阻： ≤ 20Ω /线（热电阻）
- 输出信号： 4 ~ 20mA
- 允许负载： $R_L \leq [(U-12)/0.022]\Omega$ ；U为回路供电电压
- 转换精度(25°C±2°C)：

信号类型	测量范围	量程范围/转换精度	
Pt100	-200°C~+850°C	<100°C, ±0.1°C	≥100°C, ±0.1% F.S.
Cu50	-50°C~+150°C	<100°C, ±0.1°C	≥100°C, ±0.1% F.S.
Cu100	-50°C~+150°C	<100°C, ±0.1°C	≥100°C, ±0.1% F.S.
电阻信号	0~400Ω	<50Ω, 0.05Ω	>50Ω, ±0.1% F.S.

- 温度漂移： 25ppm/°C
- 响应时间： ≤ 1s
- 电磁兼容： IEC 61326-1
- 介电强度： ≥ 1500V AC（输入/输出之间）
- 绝缘电阻： ≥ 100MΩ（输入/输出之间）
- 工作温度： -40°C ~ +85°C
- 储存温度： -40°C ~ +85°C
- 规格尺寸： Ø 44x25.5mm
- 导线规格： 1.5mm²
- 螺丝端子力矩： 0.5Nm

接线图

