

设定点报警继电器



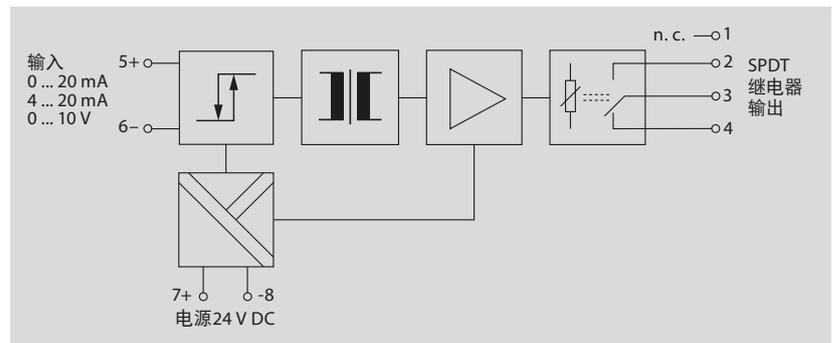
BasicLine BL 550

具有转换输出触头的高度紧凑型设定点报警继电器

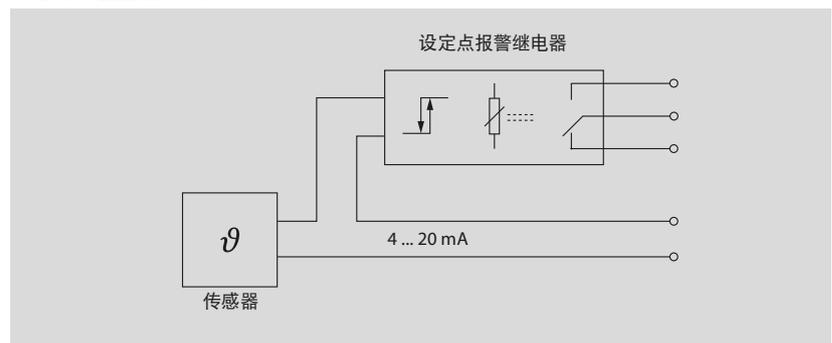
特点

- 标准信号的简单监测和控制
- 3路隔离
- NC/NO转换
- 占用极小空间 (外壳) : 6-mm外壳
- 限值/开关阈值可通过前端的电位计进行自由调节
- 符合CE标准且通过UL认证
- 3年质保
- 输入信号、开关迟滞和延迟可通过DIP开关进行调节
- 完美的性价比

方框图



传感器限值监控 (温度...)



输入	输出	电源
0 ... 20 mA	SPDT转换继电器, 单极	24 V DC
4 ... 20 mA		
0 ... 10 V		

产品系列

设备	订购编号
BasicLine BL 550	BL 550

技术规格

输入	
电压	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V
电阻	电流输入 50欧姆
	电压输入 100千欧
过载容量	电流输入 100 mA
	电压输入 30 V
继电器输出	
输出类型	SPDT继电器输出
触头类型	1转换触头
触头材料	AgSnO ₂ , 硬金电镀
最大开关电压	240 V AC
连续极限电流	2 A
开关阈值	可通过设备前端的电位计进行调节
响应延迟	0 s ... 10 s (0 s, 1 s, 2 s, 3 s, 4 s, 6 s, 8 s, 10 s)
内部迟滞	0.1 %、1 %、2.5 %、5 %
一般数据	
温度系数 ¹⁾	< 0.02 %/K
设定点可重复性	< 0.2 %满量程
阶跃响应	< 35 ms
电源	
电源	24 V DC (± 15 %), 约330 mW
隔离	
电流隔离	输入、输出和电源之间3端口隔离
测试电压	1,5 kV AC, 50 Hz
工作电压	50 V AC/DC (基本绝缘), 过压II类/污染度2, 符合EN 61010-1。
标准与认证	
符合性	符合CE标准
EMC ²⁾	指令2004/108/EC
辐射发射	EN 61000-6-4
抗干扰能力 ²⁾	EN 61000-6-2
认证	UL认证组件, 文件号E306206, 标准: UL 508和CAN/CSA C22.2 No. 142
其他数据	
环境温度	工作温度: 0 ... +55 °C 运输、存储温度: -20 ... +85 °C
外壳	模块式外壳, 螺丝端子, IP 20保护
安装方式	35-mm安装导轨, EN 60715
尺寸	6.1 mm x 101 mm x 93 mm
电线横截面	最大2.5 mm ² , 24-14 AWG
重量	约50 g

1) 在规定工作温度范围内的平均温度系数, 基准温度为23 °C

2) 存在干扰时可能会有微小偏差 (典型值为5%)