



目前Ex9RC有10种型号：

中间继电器(交流线圈)

Ex9RC04
Ex9RC13
Ex9RC22
Ex9RC31
Ex9RC40

中间继电器(直流线圈)

Ex9RC04D
Ex9RC13D
Ex9RC22D
Ex9RC31D
Ex9RC40D

概述

Ex9RC系列中间继电器主要用于工作电压至690V的控制电路中，用来控制各种电磁线圈及作为电信号的放大和传递。产品结构紧凑，安装简单，体积小，触头有多种组合。

特性

- 本体自带4对触头，可以进行任意组合。并可根据需要增加顶挂辅助触头附件，使产品最多可带8对触头
- 采用模块化设计，体积小，只有59×45×58 mm(交流线圈)和59×45×68 mm(直流线圈)，节约安装空间
- 具有高机械和电气寿命
- 控制电磁线圈进行电信号的放大和传递

运行条件

- 温度：可在最低-20℃，最高+60℃的温度条件下使用
 - 海拔：正常工作的安装地点的海拔高度不超过2000m
- 不同海拔下工作电压和工作电流的降容系数表：

- 湿度：正常工作时需满足：
 - (1) 在周围空气温度为+40℃的条件下，大气相对湿度不能超50%，如果温度较低，则可以在较高湿度条件下使用
 - (2) 最湿月份的月平均相对湿度为90%
 - (3) 需要考虑产品表面产生的凝露对产品性能的影响
- 污染等级：3级

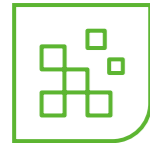


安装方式

- 可采用螺钉安装
- 可采用卡轨安装（DIN35导轨）
- 安装面与垂直面的倾斜度不超过±30°

标准和认证

- 符合IEC/EN 60947-5-1、GB/T 14048.5标准



B-02


Ex9RC 系列中间继电器 选型说明

Ex9RC	13	D	400V AC	50
↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	触头代号	线圈类型代号	线圈电压代号	线圈频率代号
	第一个数字： 常开触头数量 第二个数字： 常闭触头数量 13、22、31、 40、04	缺省：交流线圈 D：直流线圈	415V AC 400V AC 380V AC 240V AC 230V AC 220V AC 127V AC 110V AC 48V AC 42V AC 36V AC 24V AC 250V DC 220V DC 125V DC 110V DC 48V DC 24V DC 12V DC	缺省： 50/60Hz 通用 50： 仅适合50Hz 60： 仅适合60Hz

选型举例： “Ex9RC 13 400V AC 50” 的含义为订购一台频率为50Hz，主触头为一对常开三对常闭，线圈电压为交流400V的Ex9RC系列中间继电器。

B-03

Ex9RC 系列中间继电器 参数表

Ex9RC系列中间继电器							
IEC/EN 60947-5-1、GB/T 14048.5							
电气性能							
使用类别		AC-15				DC-13	
额定工作电压	U_e (V)	120	240	380/400/415	600	125	220/250
额定工作电流	I_e (A)	6	3	1.9	1.2	0.55	0.31
约定自由空气发热电流	I_{th} (A)	10				10	
额定控制容量	接通7200VA，分断为720VA						69VA
电寿命 ($\times 10^4$ 次)							120
机械寿命 ($\times 10^4$ 次)							1000
额定绝缘电压	U_i (V)	690					
额定冲击耐受电压	U_{imp} (kV)	6					
外壳防护等级							IP20
污染等级							3
最小通断电压							17V
最小通断电流							5mA
交流线圈功耗 (VA)	启动	35					
	保持	7.5					
直流线圈功耗 (W)	启动	3.5~4					
	保持	3.5~4					
交流线圈动作时间 (ms)	吸合	6~20					
	释放	4~16					
直流线圈动作时间 (ms)	吸合	25~40					
	释放	10~15					
根数							1~2
导线 (mm ²)							1~2.5
接线螺钉规格							M3
拧紧扭矩 (N.m)							0.8
可搭配辅助触点							
顶部安装	4NC	AX4104					
	1NO+3NC	AX4113					
	2NO+2NC	AX4122					
	3NO+1NC	AX4131					
	4NO	AX4140					
可搭配浪涌抑制器							CCU41