

RXM●CB

小型中间继电器

选型手册



施耐德电气中国版权所有

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气中国
Schneider Electric China
www.schneider-electric.cn

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编：100102
电话：(010) 8434 6699
传真：(010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。

 本手册采用生态纸印刷

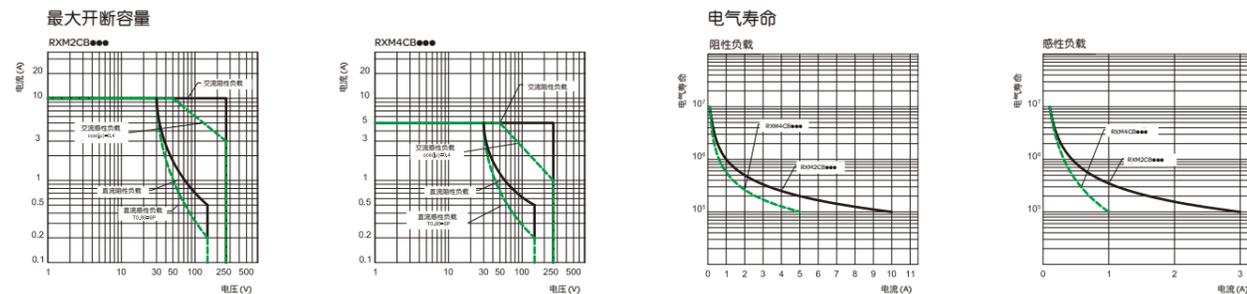
RXM•CB小型中间继电器技术参数

一般特性			
符合标准			IEC/EN 61810-1, UL 508
产品认证			UL, GOST
环境温度	储存	°C	-40...+70
	工作	°C	-40...+55
抗振动	没有夹子		1 mm 3g (10...55 Hz)
符合 IEC/EN 60068-2-6	有夹子		1 mm 5g (10...55 Hz)
保护等级	符合 IEC/EN 60529		IP 40
抗冲击	打开		10 gn (11 ms)
符合 IEC/EN 60068-2-27	闭合		10 gn (11 ms)
保护类别			RT 1
安装位置			任意

绝缘特性			
额定绝缘电压 (Ui)		V	250 (IEC), 300 (UL)
额定耐冲击电压 (Uimp)		kV	3.6 (2 C/O); 2.5 (4 C/O)
耐压强度	在线圈和触点之间	~ V	1800
(rms 电压)	在电极之间	~ V	1550
	在触点之间	~ V	1000

触点特性			
继电器类型			RXM 2CB... RXM 4CB...
触点数目与类型			2 C/O 4 C/O
触点材料			AgNi
常规热电流 (Ith)	环境温度 ≤ 55 °C	A	10 5
AC-1 和 DC-1 时的额定工作电流	符合 IEC	N/O N/C	10 5
	符合 UL		5 2.5
			10 5
开关电流	最小	mA	10
开关电压	最大	V	~/---250
	最小	V	17
额定负载		A	10 / 250 ~ V 5 / 250 ~ V
		A	10 / 30 ---V 5 / 30 ---V
断开容量	最大	~ --- mW	VA W 170
	最小		170
最大工作频率 (次/小时)	空载		18 000
	加载		1200
利用系数			20 %
机械寿命	(单位: 百万次)		10
电气寿命	电阻负载		0.1
(单位: 百万次)	电感负载		参见以下曲线

线圈特性			
平均功耗	~ --- W	VA W	1.55 (不带 LED), 1.90 (带有 LED) 0.90 (不带 LED), 1.00 (带有 LED)
压降阈值	~ --- ms		≥ 0.15 Uc ≥ 0.1 Uc
工作时间 (响应时间)	线圈通电和常开触点接通之间 线圈断电和常闭触点接通之间	~ --- ms	20 20 20 20
控制电路电压 Uc		V	12 24 48 110 120 220 230
继电器控制电压代码			JD BD ED FD - MD -
DC	在 20°C ± 10% 时的平均电阻	Ω	160 630 2600 11000 - 42000 -
	极限工作电压	最小 最大	V V
			9.6 19.2 38.4 88 - 176 - 13.2 26.4 52.8 121 - 242 -
继电器控制电压代码			- B7 E7 F7 - P7
AC	在 20°C ± 15% 时的平均电阻	Ω	- 160 600 - 4500 - 15 000
	极限工作电压	最小 最大	V V
			- 19.2 38.4 - 96 - 184 - 26.4 52.8 - 132 - 253



小型中间继电器选型指南



- 触点数量
- 额定电流
- 测试按钮与锁定
- LED灯

	RXM*LB	RXM*CB	RXM*AB
触点数量	2CO/4CO	2CO/4CO	2CO/3CO/4CO
额定电流	5A/3A	10A/5A	12A/10A/6A
测试按钮与锁定	-	有	有
LED灯	有	有	有

所有插座和附件可通用 >

小型中间继电器选型表

继电器选型表							
		RXM*C		RXM*L		RXM*A	
	控制电压	2CO	4CO	2CO	4CO	2CO	3CO
不带LED	12Vdc	RXM2CB1JD	RXM4CB1JD	RXM2LB1JD	RXM4LB1JD	RXM2AB1JD	RXM3AB1JD
	24Vdc	RXM2CB1BD	RXM4CB1BD	RXM2LB1BD	RXM4LB1BD	RXM2AB1BD	RXM3AB1BD
	48Vdc	RXM2CB1ED	RXM4CB1ED	RXM2LB1ED	RXM4LB1ED	RXM2AB1ED	RXM3AB1ED
	110Vdc	RXM2CB1FD	RXM4CB1FD	-	-	RXM2AB1FD	RXM3AB1FD
	220Vdc	-	RXM4CB1MD	-	-	-	RXM4AB1MD
	24Vac	RXM2CB1B7	RXM4CB1B7	RXM2LB1B7	RXM4LB1B7	RXM2AB1B7	RXM3AB1B7
	48Vac	RXM2CB1E7	RXM4CB1E7	-	-	RXM2AB1E7	RXM3AB1E7
	120Vac	RXM2CB1F7	RXM4CB1F7	RXM2LB1F7	RXM4LB1F7	RXM2AB1F7	RXM3AB1F7
	230Vac	RXM2CB1P7	RXM4CB1P7	RXM2LB1P7	RXM4LB1P7	RXM2AB1P7	RXM3AB1P7
	240Vac	-	-	-	-	-	RXM4AB1U7
带LED	12Vdc	RXM2CB2JD	RXM4CB2JD	RXM2LB2JD	RXM4LB2JD	RXM2AB2JD	RXM3AB2JD
	24Vdc	RXM2CB2BD	RXM4CB2BD	RXM2LB2BD	RXM4LB2BD	RXM2AB2BD	RXM3AB2BD
	36Vdc	-	-	RXM2LB2CD	RXM4LB2CD	-	-
	48Vdc	RXM2CB2ED	RXM4CB2ED	RXM2LB2ED	RXM4LB2ED	RXM2AB2ED	RXM3AB2ED
	110Vdc	RXM2CB2FD	RXM4CB2FD	RXM2LB2FD	RXM4LB2FD	RXM2AB2FD	RXM3AB2FD
	125Vdc	-	-	-	-	-	RXM4AB2GD
	24Vac	RXM2CB2B7	RXM4CB2B7	RXM2LB2B7	RXM4LB2B7	RXM2AB2B7	RXM3AB2B7
	48Vac	RXM2CB2E7	RXM4CB2E7	-	-	RXM2AB2E7	RXM3AB2E7
	120Vac	RXM2CB2F7	RXM4CB2F7	RXM2LB2F7	RXM4LB2F7	RXM2AB2F7	RXM3AB2F7
	230Vac	RXM2CB2P7	RXM4CB2P7	RXM2LB2P7	RXM4LB2P7	RXM2AB2P7	RXM3AB2P7

继电器基座选型表

型号	适用于	插件接口	接线结构	连接
RXZE1M2C	RXM2●●●	无	优化型	螺钉端子
RXZE1M4C	RXM4●●●	无	优化型	螺钉端子
RXZE2M114	RXM2(4)●●●	有	混合式	螺钉端子
RXZE2M114M	RXM2(4)●●●	有	混合式	压线框
RXZE2S108M	RXM2●●●	有	分离式	压线框
RXZE2S111M	RXM3●●●	有	分离式	压线框
RXZE2S114M	RXM4●●●	有	分离式	压线框

继电器附件及保护模块选型表

型号	说明	适用于	电压	电压类型
RXZ 400	金属保护夹子	混合式及分离式基座	-	-
RXZ R335	塑料保护夹子	混合式及分离式基座	-	-
RXM 040W	二极管	混合式及分离式基座	6...250 V	DC
RXMO41BN7	RC 电路	混合式及分离式基座	24...60 V	AC
RXM 041FU7		混合式及分离式基座	110...240 V	AC
RXM 021RB	可变电阻	混合式及分离式基座	6...24 V	DC/AC
RXM 021BN		混合式及分离式基座	24...60 V	DC/AC
RXM 021FP		混合式及分离式基座	110...240 V	DC/AC