

M RC 系列

C5-X1x

4 针,单极, 双闭合触点电力型继电器

型号	C5-X1x/ ... V		
	应用于直流负载的电力继电器 单极,常开,双闭合触点		
最大触点负载	16 A/400 V AC1	7 A/110 V DC1	
	16 A/30 V DC1	1,2 A/220V DC13	

触点			
材质	标准	代码0	AgNi
最大开关电流			16 A
启动电流峰值(20 ms)			40 A
最大电压容量			400 V
最大交流负载			4 kVA
最大直流负载			见示意图2

线圈		
线圈阻抗	见表: 公差± 10 %	
吸合电压	≤0,8 x U _N	
释放电压	≥0,1 x U _N	
额定功率	2,4 VA (AC)/1,3 W (DC)	

线圈参数表

VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	65	100	12	110	108
48	286	50	24	443	54
115	1K7	21	48	1K8	27
230	6K8	10	110	9K	12
400	18K8	6	220	34K5	6,5

绝缘	Volt rms, 1 min
断开触点间	4 kV
触点与触点间	4 kV
线圈与触点间	4 kV
500 V时的绝缘阻抗	≥3 GΩ
绝缘, IEC 61810-5	4 kV/3

技术规格	
环境温度 工作/存储	-40 (无结冰)...60 °C /-40 ... 80 °C
吸合时间/回跳时间	20 ms/ ≤ 3 ms
释放时间/回跳时间	10 ms/ ≤ 1 ms
机械寿命	AC: 10 Mill./DC: 20 Mill. 开关周期
直流额定负载时的电气寿命	≥100000 开关周期
额定负载时的开关频率	≤1200/h
防护等级	IP40
重量	90 g

标准	
AC 50 Hz/60 Hz,50 Hz(60 Hz):24,48,115(120),230(240),400	C5-X10/AC ... V
LED	C5-X10X/AC ... V
阻容保护	C5-X10R/AC ... V
DC 24, 48, 110, 220	C5-X10/DC ... V
LED	C5-X10X/DC ... V
活轮二极管	C5-X10DX/DC ... V
活轮二极管和极性保护	C5-X10FX/DC ... V
AC/DC 整流桥	C5-X10BX/UC ... V
24 V, 48 V, 60 V	

"..." 表示线圈电压值

附件	
插座:	S5-S, S5-L, S5-P, S5-P0
操作附件(遮挡插板):	SO-NP, SO-OP



接线示意图

间隙:
1,7 mm

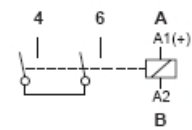


示意图1 电气寿命

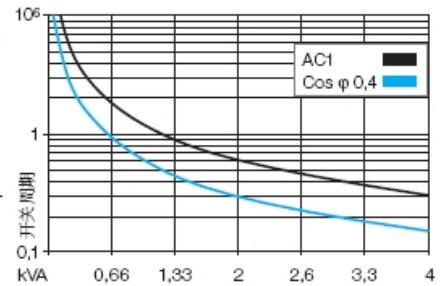
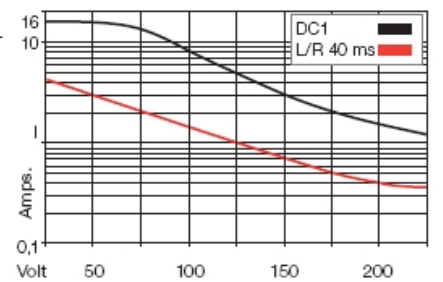
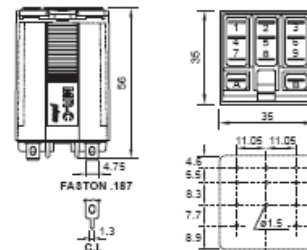


示意图2 最大直流负载



规格 [m m]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947