

M RC 系列
C5-A 3x
11针, 3极, 插入式电力继电器

型号	C5-A3x/ ... V		
	3对可转换触点的电力型继电器		
最大触点负载	16 A/400 V AC1	0,5 A/110 V DC1	
	16 A/30 V DC1	0,2 A/220 V DC1	
推荐最小触点负载	1 mA/10 V (10 μ Au) 10 mA/10 V (标准触点)		
触点			
材质	标准	代码0	AgNi
	可选	代码8	AgNi + 10 μ Au
	可选	代码9	AgNi + 0,2 μ Au
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)/1,4 W (DC)

线圈参数表					
VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	65	100	24	414	58
48	286	50	48	1K6	30
115	1K7	21	110	8K1	13
230	6K8	10	220	34K5	6,5
400	18K8	6			

绝缘	Volt rms, 1 min
断开触点间	1000 V
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	95 g

标准型号	
AC 50 Hz/60 Hz, 50 Hz(60 Hz): 24, 48, 115(120), 230(240), 400	C5-A30/AC...V C5-A38/AC...V C5-A39/AC...V
LED	C5-A30X/AC...V C5-A38X/AC...V C5-A39X/AC...V
阻容保护	C5-A30R/AC...V C5-A38R/AC...V C5-A39R/AC...V
DC 24, 48, 110, 220	C5-A30/DC...V C5-A38/DC...V C5-A39/DC...V
LED	C5-A30X/DC...V C5-A38X/DC...V C5-A39X/DC...V
活轮二极管	C5-A30DX/DC...V C5-A38DX/DC...V C5-A39DX/DC...V
活轮二极管和极性保护	C5-A30FX/DC...V C5-A38FX/DC...V C5-A39FX/DC...V
AC/DC 整流桥	C5-A30BX/UC...V C5-A38BX/UC...V C5-A39BX/UC...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
48	



接线示意图

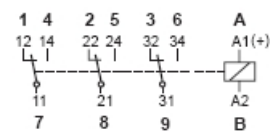


示意图1 电气寿命

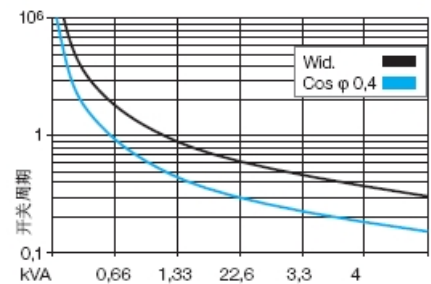
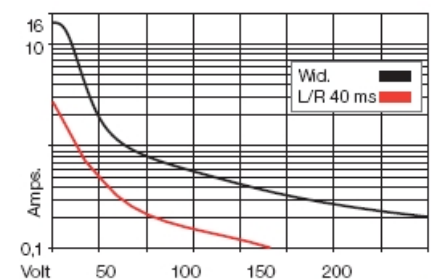
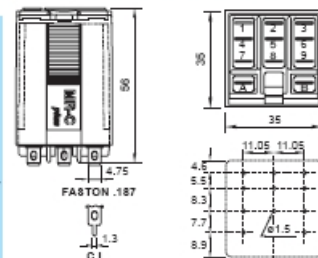


示意图2 最大直流负载



规格 [mm]



通过以下技术认证



IEC 60947; IEC 61810