

M RC 系列 C5-A2x 11针, 双极, 插入式电力型继电器

型号	C5-A2x/ ... V 2对可转换触点的电力继电器		
最大触点负载	16 A/400 V AC1	0,5 A/110 V DC1	
推荐最小触点负载	16 A/30 V DC1	0,2 A/220 V DC1	
	1 mA/10 V (10 μ Au)		
	10 mA/10 V (标准触点)		

触点	标准	代码0	AgNi
材质	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)			40A
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 × U _N				
释放电压	≥ 0,1 × 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		
	400	18K8	6	220	34K5 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	90 g

标准型号	C5-A20/AC ... V	C5-A28/AC ... V	C5-A29/AC ... V
AC 50 Hz/60 Hz, 50 Hz(60 Hz):24,48,115(120),230(240),400	C5-A20X/AC ... V	C5-A28X/AC ... V	C5-A29X/AC ... V
LED	C5-A20R/AC ... V	C5-A28R/AC ... V	C5-A29R/AC ... V
阻容保护	C5-A20/DC ... V	C5-A28/DC ... V	C5-A29/DC ... V
DC 24, 48, 110, 220	C5-A20X/DC ... V	C5-A28X/DC ... V	C5-A29X/DC ... V
LED	C5-A20DX/DC ... V	C5-A28DX/DC ... V	C5-A29DX/DC ... V
活轮二极管	C5-A20FX/DC ... V	C5-A28FX/DC ... V	C5-A29FX/DC ... V
活轮二极管和极性保护	C5-A20BXUC ... V	C5-A28BXUC ... V	C5-A29BXUC ... V
AC/DC 整流桥			
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

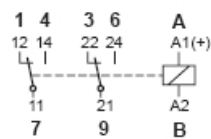


示意图1 电气寿命

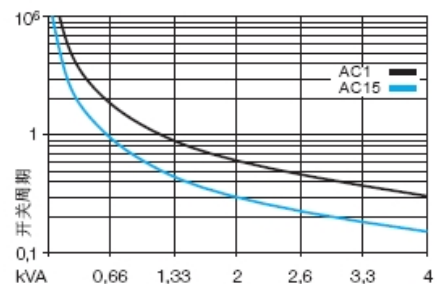
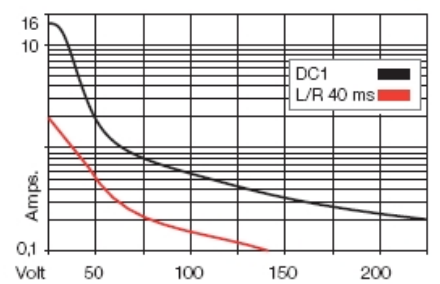
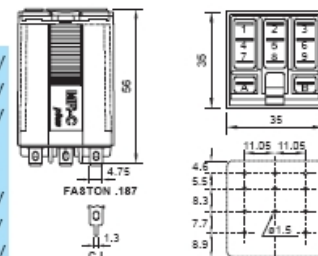


示意图2 最大直流负载



规格 [mm]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947