

M RC 系列
C5-M 2x
6 针, 双极, 磁吹灭弧型电力继电器



型号	C5-M2x/ ... V 应用于直流负载的电力继电器 双极, 常开, 磁吹灭弧	
最大触点负载	16 A @250 V AC1	7 A @110 V DC1 3 A @220 V DC1

触点	标准	代码0	AgNi
材质			
最大开关电流			16 A
启动电流峰值 (20 ms)			40 A
最大电压容量			250 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) / 1,6 W (DC)	

线圈参数表						
	VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
	24	65	100	12	90	133
	48	286	50	24	360	66
	115	1K7	21	48	1440	33
	230	6K8	10.4	110	7562	15

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	3 kV
500 V时的绝缘阻抗	≥ 3GΩ
绝缘, EN 60947/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	≥75.000 开关周期
额定负载时的开关频率	≤1200/h
防护等级	IP40 / RT1
重量	90 g

标准型号	
AC 50 Hz/60 Hz, 50 Hz(60 Hz):24,48,115(120),230(240)	C5-M20/AC ... V C5-M20X/AC ... V C5-M20R/AC ... V
LED	
阻容保护	
DC 12, 24, 48, 110, 220	C5-M20/DC ... V C5-M20X/DC ... V C5-M20DX/DC ... V C5-M20FX/DC ... V
LED	
活轮二极管	
活轮二极管和极性保护	
AC/DC 整流桥 24 V, 48 V, 60 V	C5-M20BX/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

接线示意图

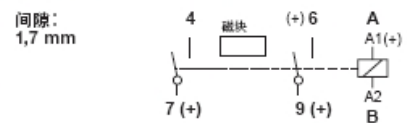


示意图1 电气寿命

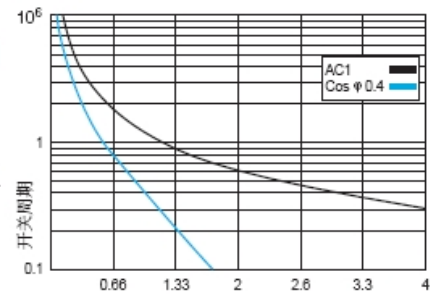
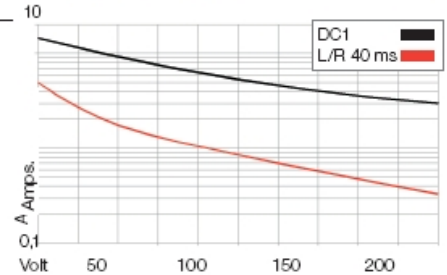
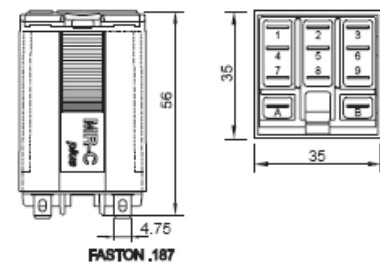


示意图2 最大直流负载



规格 [mm]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947