

**M RC 系列**  
**C2-A 2x**  
 符合 IEC 67-1-5a 标准的 8 针, 双极, 插入式继电器

型号	C2-A2x/...V 标准继电器, 2对可转换触点	
最大触点负载	10A/250V AC1 10A/30V DC1	0,5A/110V DC1 0,2A/220V DC1
推荐最小触点负载	1mA/10 V(10 μm Au) 10mA/10V(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	10 A		
启动电流峰值 (20 ms.)	30 A		
最大电压容量	250 V		
最大交流负载 (示意图1)	2,5 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 <sub>N</sub>
释放电压	≥ 0,1 x U <sub>N</sub>
额定功率	2,2 VA (AC)/1,3 W (DC)

线圈参数表																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VAC</th> <th>Ω</th> <th>mA</th> <th>VDC</th> <th>Ω</th> <th>mA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>67</td> <td>92</td> <td>24</td> <td>443</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>296</td> <td>46</td> <td>48</td> <td>1K8</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>115</td> <td>1K7</td> <td>19</td> <td>110</td> <td>9K2</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>7K1</td> <td>9.5</td> <td>220</td> <td>36K1</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA	24	67	92	24	443	54	48	296	46	48	1K8	27	115	1K7	19	110	9K2	12	230	7K1	9.5	220	36K1	6
VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA																										
24	67	92	24	443	54																										
48	296	46	48	1K8	27																										
115	1K7	19	110	9K2	12																										
230	7K1	9.5	220	36K1	6																										

绝缘	Volt rms, 1 min
断开触点间	1000 V
邻近两极间	2,5 kV
触点及线圈间	2,5 kV
500V时的绝缘阻抗	≥ 1GΩ
绝缘, IEC 61810-5	2,5 kV/3

技术参数	
环境温度 工作/存储	-40 (无结冰)...60 °C / -40 ... 80 °C
动作时间 / 回跳时间	16 ms/≤ 3 ms
释放时间 / 回跳时间	8 ms/≤ 1ms
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 ops.
额定负载时的工作频率	≤ 1200/h
防护等级	IP40
重量	90g

标准型号			
AC 50 Hz/60 Hz, 50 Hz(60 Hz):24,48,115(120),230(240)	C2-A20/AC ... V	C2-A28/AC ... V	C2-A29/AC ... V
LED	C2-A20X/AC ... V	C2-A28X/AC ... V	C2-A29X/AC ... V
阻容保护	C2-A20R/AC ... V	C2-A28R/AC ... V	C2-A29R/AC ... V
DC 24, 48, 110, 220	C2-A20/DC ... V	C2-A28/DC ... V	C2-A29/DC ... V
LED	C2-A20X/DC ... V	C2-A28X/DC ... V	C2-A29X/DC ... V
活轮二极管	C2-A20D/DC ... V	C2-A28D/DC ... V	C2-A29D/DC ... V
活轮二极管和极性保护	C2-A20FX/DC ... V	C2-A28FX/DC ... V	C2-A29FX/DC ... V
AC/DC 整流桥 24 V, 48 V, 60 V	C2-A20BX/UC ... V	C2-A28BX/UC ... V	C2-A29BX/UC ... V

"..." 表示线圈电压值

附件	
插座:	S2-B, S2-S, S2-L, S2-P, S2-P0
操作附件:	SO-NP, SO-OP
32	



接线示意图

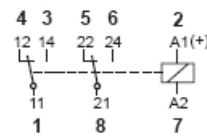


示意图 1 电气寿命

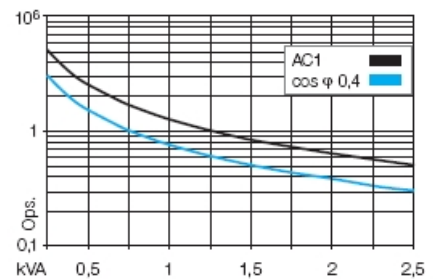
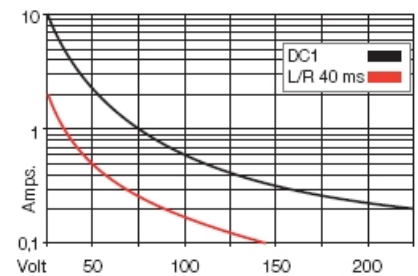
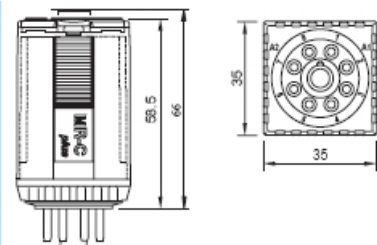


示意图2 最大直流负载



规格 [mm]



通过以下技术认证

