

M RC 系列 C5-G 3x 8 针,3极插入式电力型继电器

型号	C5-G3x/ ... V 应用于直流负载的电力型继电器 3对常开触点		
最大触点负载	16 A/400 V AC1 16 A/30 V DC1	1,2 A/110 V DC1 0,4 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			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)/1,6 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>65</td> <td>100</td> <td>12</td> <td>90</td> <td>133</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>286</td> <td>50</td> <td>24</td> <td>360</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>115</td> <td>1K7</td> <td>21</td> <td>48</td> <td>1K4</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>6K8</td> <td>10</td> <td>110</td> <td>7K6</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>18K8</td> <td>6</td> <td>220</td> <td>30K3</td> <td>7,5</td> </tr> </tbody> </table>	VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA	24	65	100	12	90	133	48	286	50	24	360	66	115	1K7	21	48	1K4	34	230	6K8	10	110	7K6	15	400	18K8	6	220	30K3	7,5
VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA																																
24	65	100	12	90	133																																
48	286	50	24	360	66																																
115	1K7	21	48	1K4	34																																
230	6K8	10	110	7K6	15																																
400	18K8	6	220	30K3	7,5																																

绝缘	Volt rms, 1 min
断开触点间	2000 V
触点与触点间	4 kV
线圈与触点间	4 kV
500V时的绝缘阻抗	≥ 3GΩ
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-G30/AC ... V
LED	C5-G30X/AC ... V
阻容保护	C5-G30R/AC ... V
DC 12, 24, 48, 110, 220	C5-G30/DC ... V
LED	C5-G30X/DC ... V
活轮二极管	C5-G30DX/DC ... V
活轮二极管和极性保护	C5-G30FX/DC ... V
AC/DC 整流桥 24 V, 48 V, 60 V	C5-G30BX/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

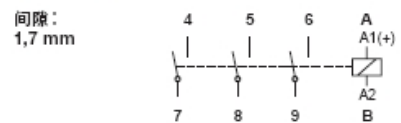


示意图1 电气寿命

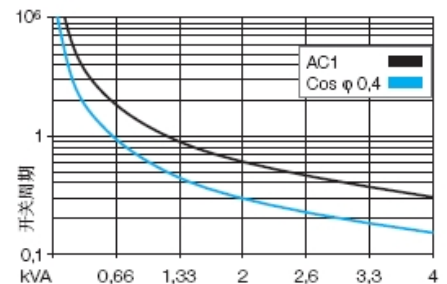
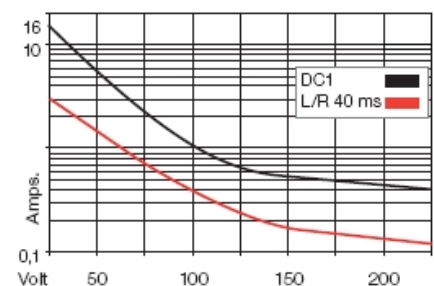
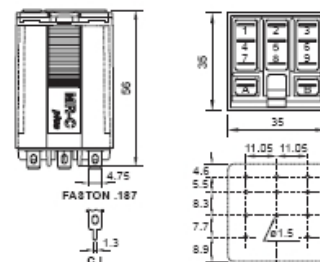


示意图2 最大直流负载



规格 [m m]



通过以下技术认证



IEC 60947; IEC 61810