

M RC系列
C3-R2x
符合IEC 67-1-18a标准的11针双极磁保持继电器

型号	C3-R2x/ ... V 磁保持插入式继电器 2对可转换触点	
----	---------------------------------------	--

最大触点负载	10 A/250 V AC1	0,5 A/110 V DC1
推荐最小触点负载	10 A/30 V DC1	0,2 A/220 V DC1
	1mA/10V(10 μm 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			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			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 %	
吸合脉冲功耗	1,5 VA/W	
释放脉冲功耗	0,5 VA/W	

内部结构图:	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>75</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>125</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>38</td> <td>6</td> <td>24</td> <td>63</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>115</td> <td>16</td> <td>2,5</td> <td>48</td> <td>31</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>8</td> <td>1,3</td> <td>110</td> <td>14</td> <td>4,5</td> </tr> </tbody> </table>	VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA	24	75	12	12	125	41	48	38	6	24	63	21	115	16	2,5	48	31	10	230	8	1,3	110	14	4,5
VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA																										
24	75	12	12	125	41																										
48	38	6	24	63	21																										
115	16	2,5	48	31	10																										
230	8	1,3	110	14	4,5																										

绝缘	Volt rms, 1 min
断开触点间	1000 V
触点与触点间	2,5 kV
线圈与触点间	2,5 kV
500V时的绝缘阻抗	≥1GΩ
绝缘, IEC 61810-5	2,5 kV/3

技术规格	
环境温度 工作/存储	-40 (无结冰)...60 °C /-40 ... 80 °C
吸合与释放触发的最小脉宽	50 ms
机械寿命	10 Mill. 开关周期 AC, 20 Mill. DC-Relais
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	95g

标准型号			
AC 50 Hz/60 Hz, 50 Hz(60 Hz):24,48,115(120),230(240)	C3-R20/AC ... V	C3-R28/AC ... V	C3-R29/AC ... V
DC12, 24, 48, 110	C3-R20/DC... V	C3-R28/DC... V	C3-R29/DC... V

"..." 表示线圈电压值

附件	
插座:	S3-B, S3-S, S3-L, S3-P, S3-P0, S3-MP
操作附件(遮挡插板):	SO-NP, SO-OP



接线示意图

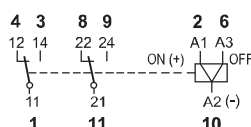


示意图1 电气寿命

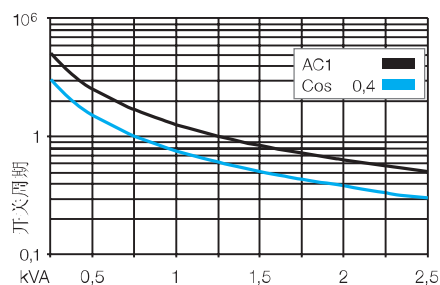
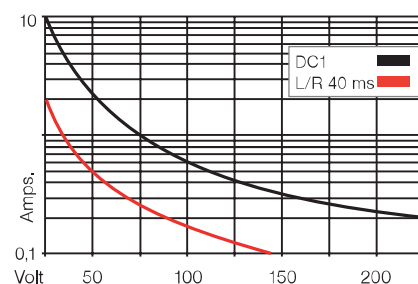
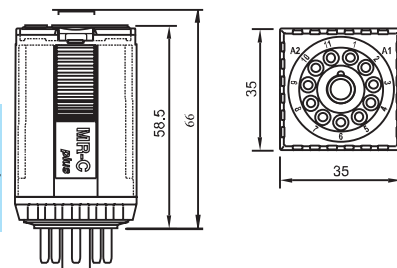


示意图2 最大直流负载



规格 [m m]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947