

MRC系列标准型继电器

C3-A3x

11针,3极

型号	C3-A3x/ ... V 标准继电器, 3对可转换触点
最大的触点负载	10A/250 VAC 0,5A/110V DC1 10A/30 VDC 0,2 A/220 V DC1
推荐最小触点负载	1mA/10 V(10 μm Au) 10 mA/10 V (标准触点)

触点			
材质	标准	代码 0	AgNi
	选项	代码 8	AgNi + 10 μ Au
	选项	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 %		
吸合电压	≤0,8 x U _N		
释放电压	≥0,1 x U _N		
额定功率	2,2 VA (AC)/1,3 W (DC)		
线圈参数表			

VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	67	92	24	480	50
48	296	46	48	1K8	26
115	1K7	19	110	9K	12
230	7K1	9,5	220	36K1	6

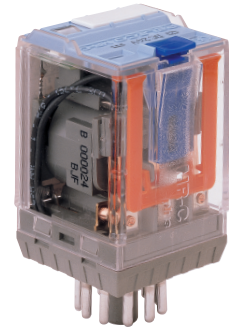
绝缘		Volt rms, 1 min
断开触点间		1000 V
触点与触点间		2,5 kV
触点与线圈间		2,5 kV
500V时的绝缘阻抗		≥1GΩ
绝缘, IEC 61810-5		2,5 kV/3

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		16 ms/≤3 ms
释放时间/回跳时间		8 ms/≤1 ms
机械寿命		AC: 10 Mill./DC: 20 Mill. 开关周期
交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
保护等级		IP40
重量		90 g

标准型号			
AC 50 Hz/60 Hz, 50 Hz(60 Hz): 24,48,115(120), 230(240)	C3-A30/AC ... V	C3-A38/AC ... V	C3-A39/AC ... V
LED	C3-A30X/AC ... V	C3-A38X/AC ... V	C3-A39X/AC ... V
阻容保护	C3-A30R/AC ... V	C3-A38R/AC ... V	C3-A39R/AC ... V
DC 24, 48, 110, 220	C3-A30/DC ... V	C3-A38/DC ... V	C3-A39/DC ... V
LED	C3-A30X/DC ... V	C3-A38X/DC ... V	C3-A39X/DC ... V
活轮二极管	C3-A30DX/DC ... V	C3-A38DX/DC ... V	C3-A39DX/DC ... V
活轮二极管和极性保护	C3-A30FX/DC ... V	C3-A38FX/DC ... V	C3-A39FX/DC ... V
AC/DC整流桥 24 V, 48 V, 60 V	C3-A30BX/UC ... V	C3-A38BX/UC ... V	C3-A39BX/UC ... V

"..." 表示线圈电压值

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



接线示意图

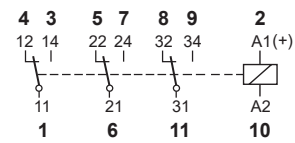


示意图. 1 电气寿命

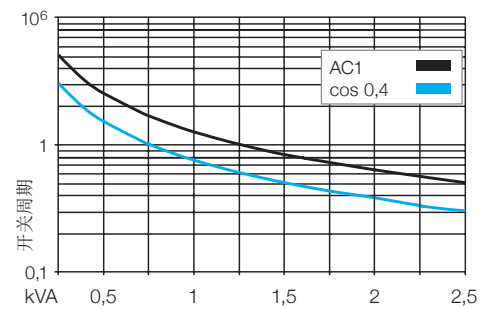
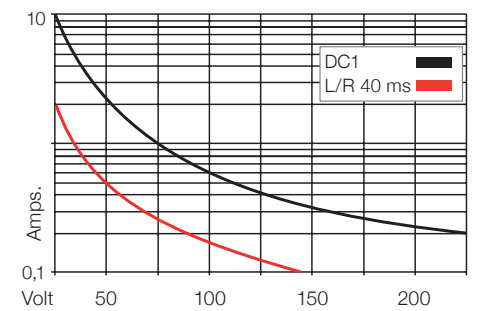
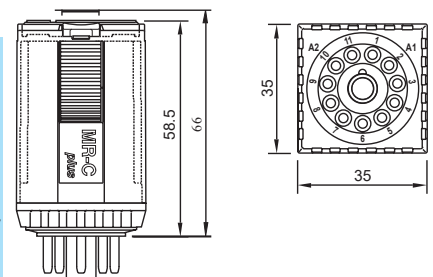


Fig. 2 最大直流负载



规格[mm]



通过以下技术认证

