


# RC 系列

## C10-A1x

### 5针,单极,插入式接口继电器

型号	C10-A1x/ ... V					
	标准继电器, 1对可转换触点 触点AgSnO <sub>2</sub> 适用于高浪涌					
最大触点负载	10 A/250 V AC1	0,5 A/110 V DC1				
	10 A/30 V DC1	0,2 A/220 V DC1				
	13A /250V AC1 					
推荐最小触点负载	1 mA/10 V (10 μ 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5	AgSnO <sub>2</sub>			
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 <sub>N</sub>					
释放电压	≥ 0,1 x U <sub>N</sub>					
额定功率	1,1 VA (AC)/0,7 W (DC)					
线圈参数表						
	VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
	24	290	45	12	224	53
	48	1200	23	24	742	32
	115	7.300	9,5	48	3.500	13,7
	230	28.800	4,7	110	19.900	5,5
绝缘	Volt rms, 1 min					
断开触点间	1000 V					
线圈与触点间	5 kV					
500V时的绝缘阻抗	≥1 GΩ					
绝缘, IEC 61810-5	4 kV/3					
技术规格						
环境温度 工作/存储	-40 (无结冰)...70 °C /-40 ... 80 °C					
吸合时间/回跳时间	10 ms/1 ms					
释放时间/回跳时间	5 ms/3 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	21 g					
标准						
AC 50 Hz/60 Hz/50 Hz(60 Hz)24,48,115(120),230(240)	C10-A10/AC ...V	C10-A18/AC ... V	C10-A15/AC ... V			
LED	C10-A10X/AC ...V	C10-A18X/AC ... V	C10-A15X/AC ...V			
阻容保护	C10-A10R/AC...V	C10-A18R/AC...V	C10-A15R/AC...V			
DC 12, 24, 48, 110	C10-A10/DC...V	C10-A18/DC...V	C10-A15/DC...V			
LED	C10-A10X/DC...V	C10-A18X/DC...V	C10-A15X/DC...V			
活轮二极管	C10-A10DX/DC..V	C10-A18DX/DC..V	C10-A15DX/DC..V			
活轮二极管和极性保护	C10-A10FX/DC..V	C10-A18FX/DC..V	C10-A15FX/DC..V			
AC/DC 整流桥 24 V, 48 V	C10-A10BX/UC..V	C10-A18BX/UC..V	C10-A15BX/UC..V			
"..." 表示线圈电压值						



接线示意图

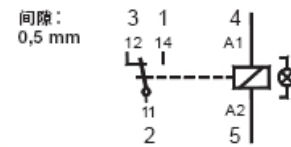


示意图1 电气寿命

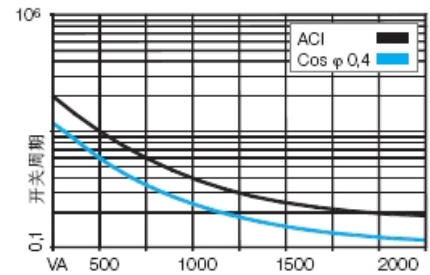
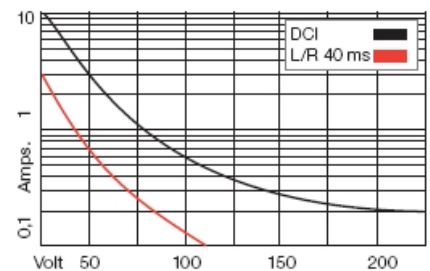
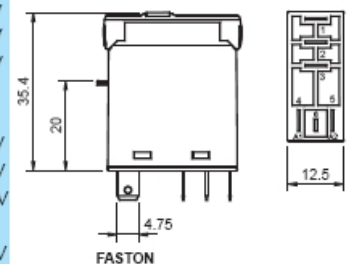


示意图2 最大直流负载



规格 [mm]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947