

QRC系列

C9-A4x

14针,4极插入式小型继电器



型号	C9-A4x/ ... V 标准继电器 4对可转换触点		
最大触点负载	5 A/250 V AC 1	5 A/30 V DC1	
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	标准	代码1	AgNi + 0,2 μ Au
材质	可选	代码2	AgNi + 10 μ Au
	标准	代码5	动触点: Ag 静触点: 二层复合 铆柄/触点面 Cu/Ag
			* 无测试按钮 最大触点负载 3A/250V AC1 3A/30V DC1
最大开关电流	5 A (C9-A45: 3A)		
启动电流峰值(20 ms)	15 A		
最大电压容量	250 V		
最大交流负载	1,250 kVA		
最大直流负载	见示意图2		

线圈	见表; 公差± 10 %					
线圈阻抗	≤ 0,8 x U _N					
吸合电压	≥ 0,1 x U _N					
释放电压	1,2 VA (AC)/1 W (DC)					
额定功率						
线圈参数表	VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
	24	174	50	12	148	85
	48	686	25	24	594	43
	115	4K3	10,4	48	2K3	21
	230	18K6	5,2	110	11K4	11

绝缘	Volt rms, 1 min	
断开触点间	1000 V	
触点与触点间	2 kV	
线圈与触点间	2,5 kV	
500 V时的绝缘阻抗	≥ 1 GΩ	
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	
吸合时间/回跳时间	10 ms/≤ 3 ms	
释放时间/回跳时间	6 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	43 g (*C9-A25 33g)	

标准型号			
AC 50 Hz/60 Hz,50 Hz(60 Hz):24, 48,115(120),230(240)	C9-A41/AC ... V	C9-A42/AC ... V	C9-A45/AC ... V
LED	C9-A41X/AC ... V	C9-A42X/AC ... V	C9-A45X/AC ... V
DC 12, 24, 48, 110	C9-A41/DC ... V	C9-A42/DC ... V	C9-A45/DC ... V
LED	C9-A41X/DC ... V	C9-A42X/DC ... V	C9-A45X/DC ... V
活轮二极管	C9-A41DX/DC ... V	C9-A42DX/DC ... V	C9-A45DX/DC ... V
活轮二极管和极性保护	C9-A41FX/DC ... V	C9-A42FX/DC ... V	
AC/DC整流桥 24 V, 48 V, 60 V	C9-A41BX/UC ... V	C9-A42BX/UC ... V	

"..."表示线圈电压值

附件		
插座:	S9-M, S9-L, S9-P, S9-P0	
操作附件(遮挡插板):	S9-NP, S9-OP	

接线示意图

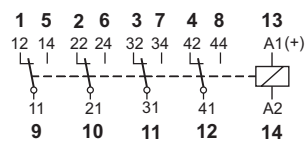


示意图1 电气寿命

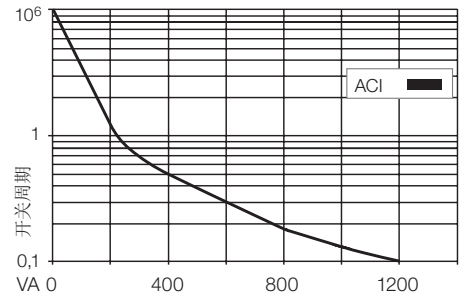
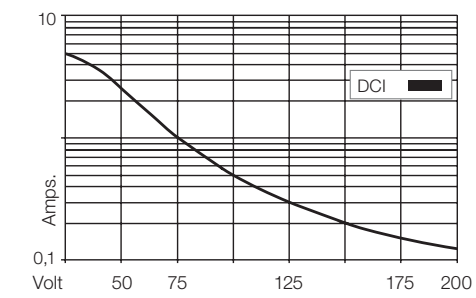
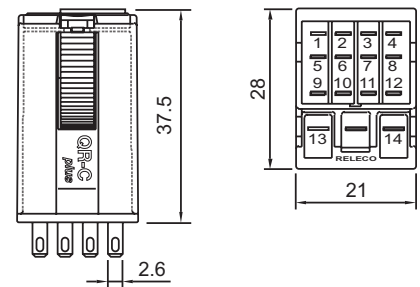


示意图2 最大直流负载



规格[mm]



FASTON .102

通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947