

IRC 系列

C12-A 2x

8针,双极,插入式接口继电器

型号	C12-A2x/ ... V 标准继电器 2对可转换触点		
最大触点负载	5 A/250 V AC1	0,5 A/110 V DC1	
	5 A/30 V DC1	0,2 A/220 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			
材质	标准 可选	代码1 代码2	AgNi + 0,2 μ Au AgNi + 10 μ Au
最大开关电流	5 A		
启动电流峰值 (20 ms)	15 A		
最大电压容量	250 V		
最大交流负载	1,2 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	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	
断开触点间	Volt rms, 1 min 1000 V
触点与触点间	3000 V
线圈与触点间	5 kV
500V时的绝缘阻抗	≥ 3 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)...60 °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

标准型号		
AC 50 Hz/60 Hz, 50 Hz(60 Hz):24,48,115(120),230(240)	C12-A21/AC ... V C12-A21X/AC ... V C12-A21R/AC ... V	C12-A22/AC ... V C12-A22X/AC ... V C12-A22R/AC ... V
LED		
阻容保护		
DC 12, 24, 48, 110	C12-A21/DC ... V C12-A21X/DC ... V C12-A21FX/DC ... V	C12-A22/DC ... V C12-A22X/DC ... V C12-A22FX/DC ... V
LED		
活轮二极管和极性保护		
AC/DC 整流桥 24 V, 48 V, 60 V	C12-A21BX/UC ... V	C12-A22BX/UC ... V

"..." 表示线圈电压值

附件	
插座:	S12, S12-P



接线示意图

间隙:
0,5 mm



示意图1 电气寿命

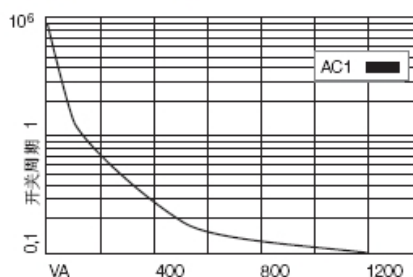
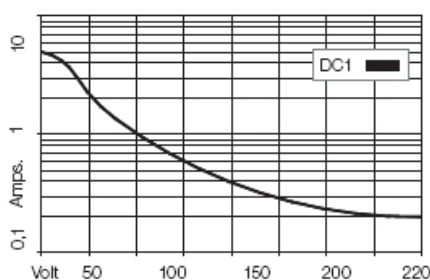
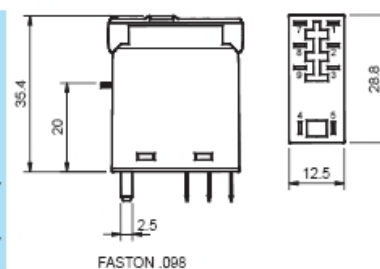


示意图2 最大直流负载



规格 [mm]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947