


IRC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 ₂ 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				
推荐最小触点负载	13A /250V AC1 					
	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 ₂			
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			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		
线圈与触点间				1000 V		
500V时的绝缘阻抗				5 kV		
绝缘, IEC 61810-5				≥1 GΩ		
				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			
活轮二极管和极性保护	C10-A10FX/DC...V	C10-A18FX/DC...V	C10-A15FX/DC...V			
AC/DC 整流桥	C10-A10BXUC...V	C10-A18BXUC...V	C10-A15BXUC...V			
"..."表示线圈电压值						
附件						
插座:	S10, S10-M, S10-K, S10-P					



接线示意图

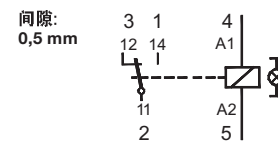


示意图1 电气寿命

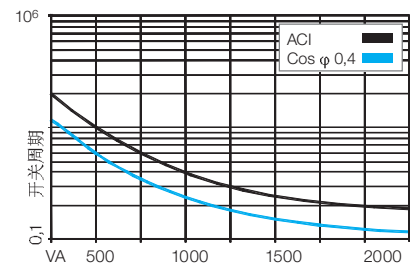
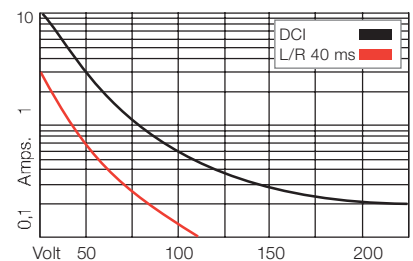
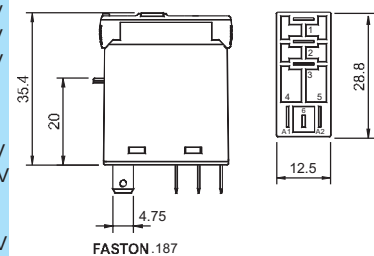


示意图2 最大直流负载



规格[mm]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947