

IRC系列接口型继电器

C10-A1x

5针,单极



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 10 A/30 V DC1 13A /250V AC1	0,5 A/110 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 可选	代码0 代码8 代码5	AgNi AgNi+ 10 μ Au 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	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			

附件	
插座:	S10, S10-M, S10-P

接线示意图

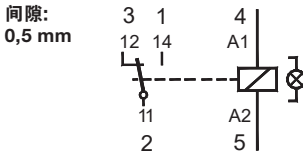


示意图1 电气寿命

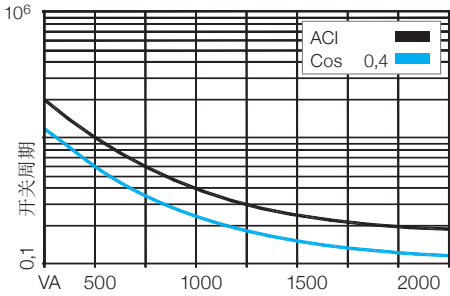
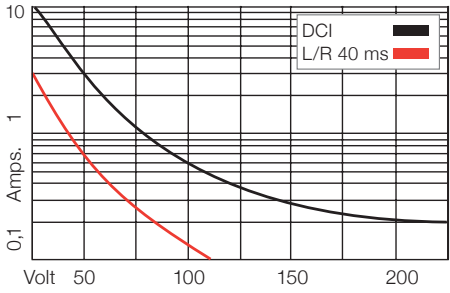
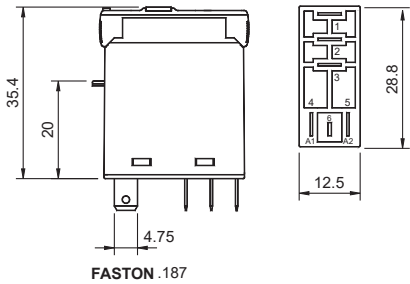


示意图2 最大直流负载



规格[mm]



通过以下技术认证

