

RC 系列 C10-GT1x 4针,单极, 双叉常开触点插入式接口继电器



型号	C10-GT1x/ ... V 驱动低电平信号 1对可转换触点		
最大触点负载	6 A/250 V AC1	0,8 A/110 V DC1	
	6 A/30 V DC1	0,4 A/220 V DC1	
推荐最小触点负载	1 mA/5 V (10 μ Au) 5 mA/5 V (标准触点)		

触点			
材质	标准	代码3	AgNi + 3 μ Au
	可选	代码2	AgNi + 10 μ Au
最大开关电流	6 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	1,5 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 UN
释放电压	≥ 0,1 x UN
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	2000 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	8 ms
机械寿命	AC: 10 Mill./DC: 20 Mill. 开关周期
交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		
AC50 Hz/60 Hz,50 Hz(60 Hz):24,48,115(120),230(240)	C10-GT13/AC ... V	C10-GT12/AC ... V
LED	C10-GT13X/AC ... V	C10-GT12X/AC ... V
阻容保护	C10-GT13R/AC ... V	C10-GT12R/AC ... V
DC 12, 24, 48, 110	C10-GT13/DC ... V	C10-GT12/DC ... V
LED	C10-GT13X/DC ... V	C10-GT12X/DC ... V
活轮二极管和极性保护	C10-GT13FX/DC ... V	C10-GT12FX/DC ... V
AC/DC 整流桥 24 V, 48 V	C10-GT13BX/UC ... V	C10-GT12BX/UC ... 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

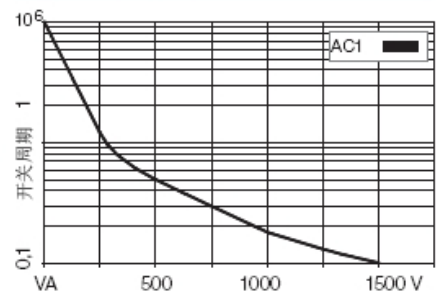
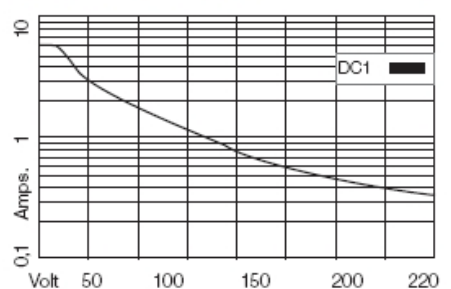
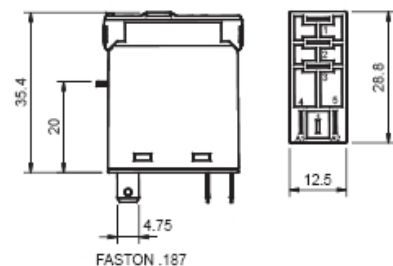


示意图2 最大直流负载



规格 [m m]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947