

RC 系列 C10-G 1x 4针,单极插入式接口继电器

型号	C10-G1x / ... V 标准继电器 驱动高直流负载的常开触点 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	0,8 A/110 V DC1 0,4 A/220 V DC1	
推荐最小触点负载	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 × U _N
释放电压	≥ 0,1 × 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	2000 V
触点与触点间	5 kV
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)...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)	C10-G10/AC...V C10-G18/AC...V C10-G15/AC...V C10-G10X/AC...V C10-G18X/AC...V C10-G15X/AC...V C10-G10R/AC...V C10-G18R/AC...V C10-G15R/AC...V
LED	C10-G10/DC...V C10-G18/DC...V C10-G15/DC...V C10-G10X/DC...V C10-G18X/DC...V C10-G15X/DC...V C10-G10DX/DC...V C10-G18DX/DC...V C10-G15DX/DC...V C10-G10FX/DC...V C10-G18FX/DC...V C10-G15FX/DC...V
阻容保护	C10-G10B/DC...V C10-G18B/UC...V C10-G15B/DC...V
DC12, 24, 48, 110	
LED	
活轮二极管	
活轮二极管和极性保护	
AC/DC 整流桥 24 V, 48 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

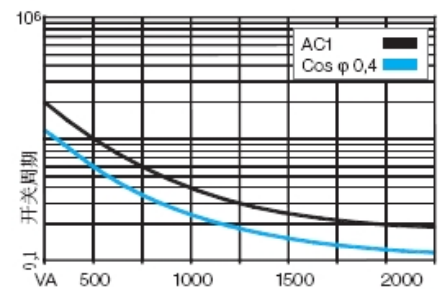
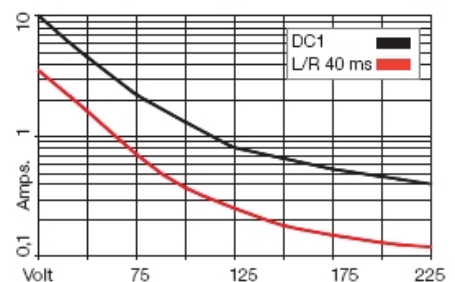
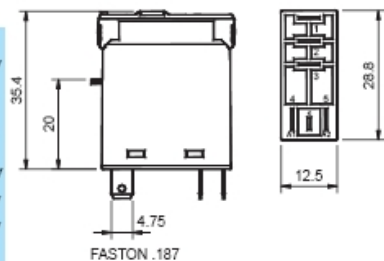


示意图2 最大直流负载



规格 [mm]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947