

QRC系列
C7-G 2x
6针，双极，小型电力继电器

型号 C7-G2x/ ... V
应用于直流负载的电力继电器
2对常开触点, 间隙1,5mm

最大触点负载 10 A/250 V AC1 0,8 A/110 V DC1
10 A/30 V DC1 0,4 A/220 V DC1

触点
材质 标准 代码0 AgNi
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 $\leq 0,8 \times U_N$
释放电压 $\geq 0,1 \times U_N$
额定功率 1,5 VA (AC)/1,5 W (DC)

线圈参数表

VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	153	62	12	99	121
48	611	31	24	388	61
115	3K6	13	48	1K5	32
230	14K6	6,5	110	8K	14

绝缘 Volt rms, 1 min
断开触点间 2000 V
触点与触点间 2,5 kV
线圈与触点间 2,5 kV
500 V时的绝缘阻抗 $\geq 1 \text{ G}\Omega$
绝缘, IEC 61810-5 2,5 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 20 ms/ ≤ 3 ms
释放时间/回跳时间 10 ms/ ≤ 1 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 $\leq 1200/\text{h}$
防护等级 IP40
重量 43 g

标准型号

AC 50 Hz/60 Hz,50 Hz(60 Hz):24,48,115(120),230(240)
LED

C7-G20/AC ... V
C7-G20X/AC ... V

DC 12, 24, 48, 110
LED

C7-G20/DC ... V
C7-G20X/DC ... V
C7-G20DX/DC ... V
C7-G20FX/DC ... V

活轮二极管
活轮二极管和极性保护

AC/DC 整流桥 24 V, 48 V, 60 V

C7-G20BX/UC ... V

"..." 表示线圈电压值

附件
插座: S7-C, S7-I/O, S7-L, S7-P, S7-P0
操作附件 (遮挡插板) S9-NP,S9-OP



接线示意图

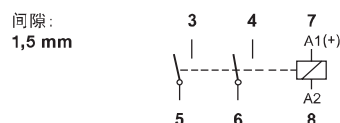


示意图1 电气寿命

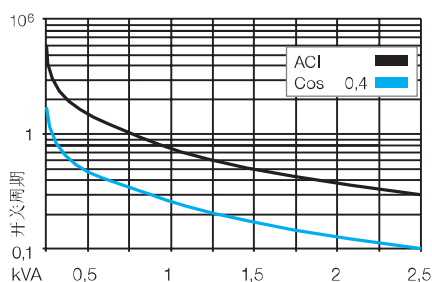
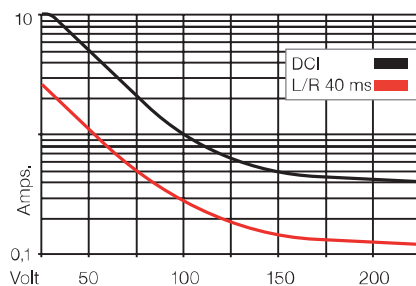
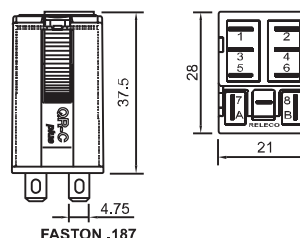


示意图2 最大直流负载



规格 [m m]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947