

# QRC系列

## C7-X1x

### 4针,单极,双闭合触点,小型电力继电器

型号	C7-X1x/ ... V 应用于直流负载的电力继电器 单极,常开,双闭合		
最大触点负载	10 A/250 V AC1 10 A/30 V DC1	6 A/110 V DC1 1 A/220 V DC1	

触点	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			≤ 0,8 U <sub>N</sub>
释放电压			≥ 0,1 x U <sub>N</sub>
额定功率			1,5 VA (AC)/1,3 W (DC)

线圈参数表						
	VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
	24	153	62	12	111	108
	48	611	31	24	432	55
	115	3K6	13	48	1K7	27
	230	14K6	6,5	110	9K2	12

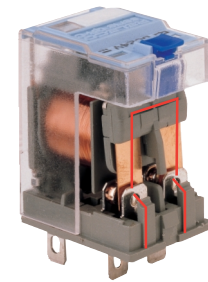
绝缘	Volt rms, 1 min
断开触点间	2,5 kV
线圈与触点间	2,5 kV
500V时的绝缘阻抗	≥ 1 GΩ
绝缘, IEC 61810-5	2,5 kV/3

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	≤ 1200/h
防护等级	IP40
重量	43 g

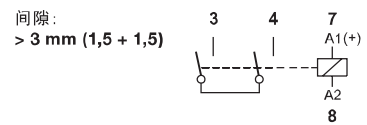
标准型号	
AC 50 Hz/60 Hz, 50 Hz(60 Hz):24,48,115(120),230(240) LED	C7-X10/AC ... V C7-X10X/AC ... V
DC 12, 24, 48, 110 LED	C7-X10/DC ... V C7-X10X/DC ... V
活轮二极管	C7-X10DX/DC ... V
活轮二极管和极性保护	C7-X10FX/DC ... V
AC/DC 整流桥 24 V, 48 V, 60 V	C7-X10BX/UC ... V

"..." 表示线圈电压值

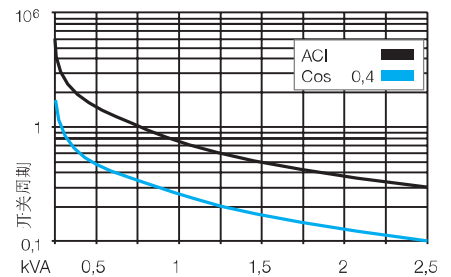
附件	
插座: 操作附件 (遮挡插板)	S7-C, S7-I/O, S7-L, S7-P, S7-P0 S9-NP, S9-OP



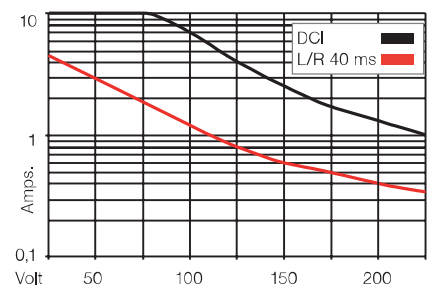
#### 接线示意图



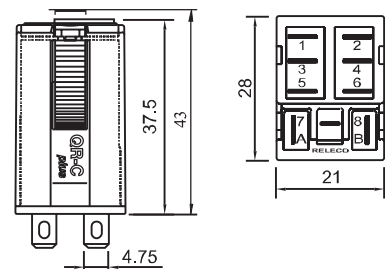
#### 示意图1 电气寿命



#### 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