

QRC 系列
C7-T2x
8针, 双极, 双叉触点小型继电器

型号	C7-T2x/ ... V 驱动低电平信号 2对双叉结构型触点
最大触点负载	6 A/250 V AC1 6 A/30 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1	AgNi + 0,2 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			1,2 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	1,2 VA (AC)/1 W (DC)

线圈参数表																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VAC</th> <th>Ω</th> <th>mA</th> <th>VDC</th> <th>Ω</th> <th>mA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>174</td> <td>50</td> <td>12</td> <td>148</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>686</td> <td>25</td> <td>24</td> <td>594</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>115</td> <td>4K3</td> <td>10,4</td> <td>48</td> <td>2K3</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>18K6</td> <td>5,2</td> <td>110</td> <td>11K4</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>	VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA	24	174	50	12	148	85	48	686	25	24	594	43	115	4K3	10,4	48	2K3	21	230	18K6	5,2	110	11K4	11
VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA																										
24	174	50	12	148	85																										
48	686	25	24	594	43																										
115	4K3	10,4	48	2K3	21																										
230	18K6	5,2	110	11K4	11																										

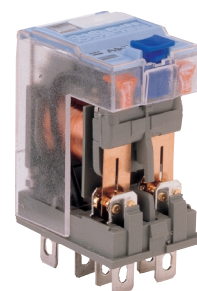
绝缘	Volt rms, 1 min
断开触点间	1000 V
触点与触点间	2,5 kV
触点与线圈间	2,5 kV
500V时的绝缘阻抗	≥ 1 GΩ
绝缘, IEC 61810-5	2,5 kV/3

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	16 ms/≤ 3 ms
释放时间/回跳时间	8 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-T21/AC ... V C7-T21X/AC ... V	C7-T22/AC ... V C7-T22X/AC ... V
DC 24, 48, 110, 220 LED	C7-T21/DC ... V C7-T21X/DC ... V	C7-T22/DC ... V C7-T22X/DC ... V
活轮二极管	C7-T21DX/DC ... V	C7-T22DX/DC ... V
活轮二极管和极性保护	C7-T21FX/DC ... V	C7-T22FX/DC ... V
AC/DC整流桥 24 V, 48 V, 60 V	C7-T21BX/UC ... V	C7-T22BX/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

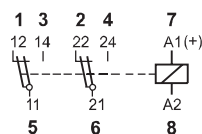


示意图1 电气寿命

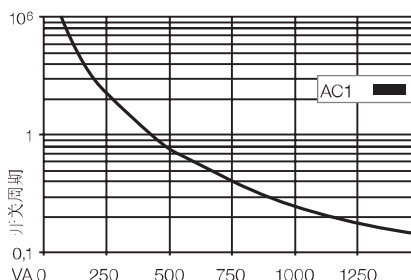
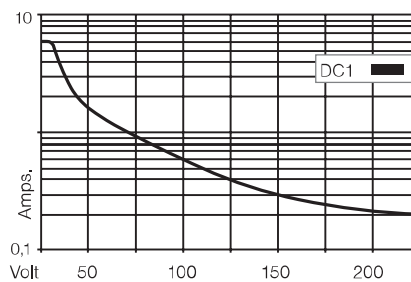
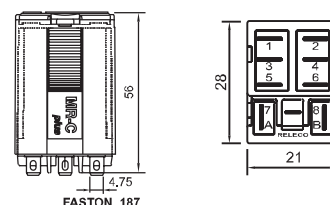


示意图2 最大直流负载



规格 [m m]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947