

QRC系列

R7-T2x

8针,双极,可转换触点小型工业继电器

符合 EN 60077-1-2/99 – EN 61373/99应用于铁路的继电器标准

型号	R7-T2x/DC ... V 应用于铁路系统 灵敏型,2对可转换触点	
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/10 V (10 μ Au) 5 mA/5 V (标准触点)	

触点			
材质	标准	代码1	AgNi + 0,2μ Au
	可选	代码2	AgNi + 10μ Au
最大开关电流	6 A		
瞬态起峰电流(20 ms)	15 A		
最大开关电压	250 V		
最大交流阻性负载	见示意图1		
最大直流负载	见示意图2		

线圈	
线圈阻抗	见表; 公差± 10 %
工作电压范围	0,7 UN ... 1,25UN
释放电压	≥ 0,1 x UN
功耗	1,07 W

线圈参数表

电压	Ω ± 10%	mA
24	535	45
48	2004	24
72	4750	15
110	11337	10

绝缘	Volt rms, 1 min
污染等级	PD3
耐受电压(1,2 /50μs)	
绝缘强度(1Minute/V rms)	
线圈与触点间	4KV / 2200V
触点的不同极间	4KV / 2200V
相同极的不同触点间	1550 / 850V

技术规格

环境温度 工作/存储	-25 (无结冰)...70 °C /-40 ... 80 °C
机械操作次数	>20millions
受热等级	B (130° C)
振动: 种类/等级	1 / B本体安装
振动	5-150Hz (3轴)
冲击	5g (3 轴)
操作(UN) /释放时间	10 ms/ 15 ms
重量	35 g
平均重量. 继电器+插座(S7-M)	75g
防护等级	IP40

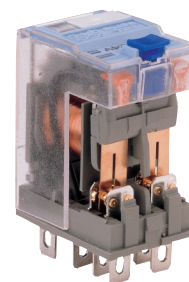
标准型号

DC 24, 48, 72, 110	R7-T21/DC ... V	R7-T22/DC ... V
LED	R7-T21X/DC ... V	R7-T22X/DC ... V
活轮二极管	R7-T21D/DC ... V	R7-T22D/DC ... V
LED +活轮二极管	R7-T21DX/DC ... V	R7-T22DX/DC ... 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

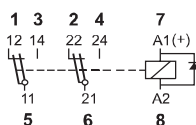


示意图1 电气寿命

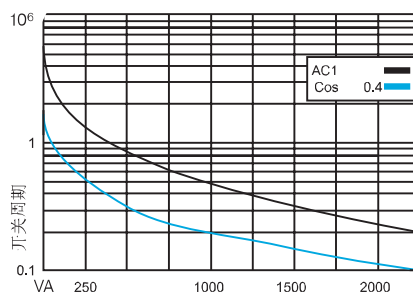
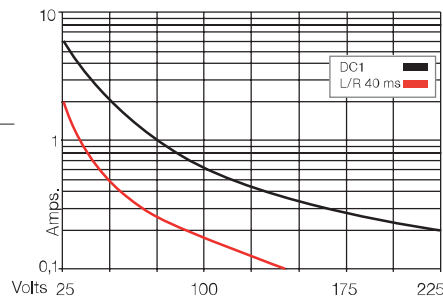
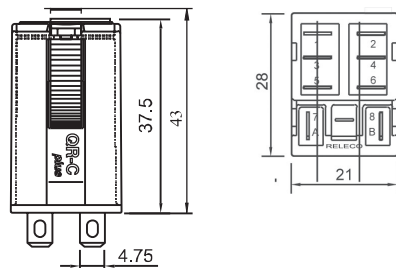


示意图2 最大直流负载



规格 [mm]



通过以下技术认证



IEC 60077; EN 60077-1-2; EN 61373/99