

QRC系列

R7-A 2x

8针,双极,插入式小型标准继电器

符合应用于铁路系统的EN 60077-1-2/99-EN 61373/99标准

型号	R7-A2x/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	10 A/250 V AC1	10A@30V DC1
推荐最小触点负载	1 mA/10 V (10 μ Au) 10 mA/10 V (标准触点)	

触点			
材质	标准	代码0	AgNi
	可选	代码4	AgNi + 0,2μ Au
	可选	代码8	AgNi + 10μ Au
最大开关电流	10 A		
瞬间起峰电流 (20 ms)	30 A		
最大开关电压	250 V		
最大交流阻性负载	见示意图1		
最大直流阻性负载	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 ...1,25 UN
释放电压	≥ 0,1 x UN
功耗	1,07 W

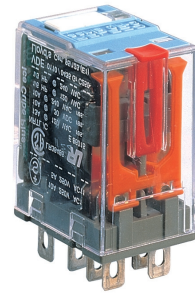
线圈参数表			
	电压	Ω ± 10%	mA
	24	535	45
	48	2004	24
	72	4750	15
	110	11337	10

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)	
触点与线圈间	4KV / 2200V
触点的不同极间	4KV / 2200V
相同极的不同触点之间	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	>20 millions
发热等级	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)
触发(UN) /释放时间	10 ms/ 15 ms
重量	35 g
平均重量, 继电器+插座(S7-M)	75 g
防护等级	IP40

标准型号			
DC 24, 48, 72, 110	R7-A20/DC ... V	R7-A24/DC ... V	R7-A28/DC ... V
LED	R7-A20X/DC ... V	R7-A24X/DC ... V	R7-A28X/DC ... V
活轮二极管	R7-A20D/DC ... V	R7-A24D/DC ... V	R7-A28D/DC ... V
LED +活轮二极管	R7-A20DX/DC ... V	R7-A24DX/DC ... V	R7-A28DX/DC ... V
"..." 表示线圈电压值			

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



接线示意图

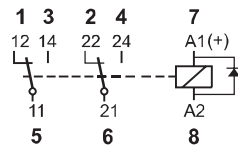


示意图1 电气寿命

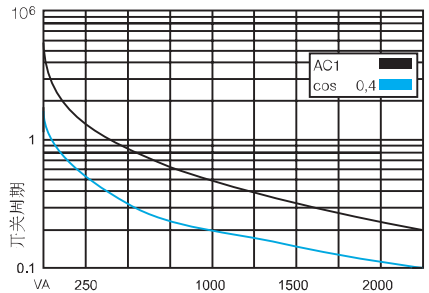
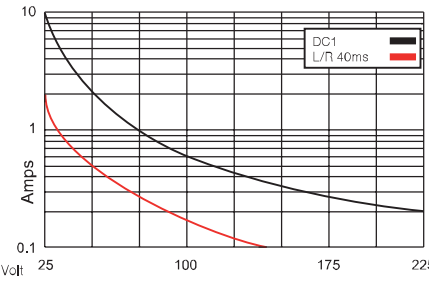
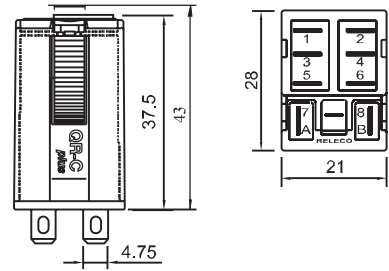


示意图2 最大直流负载



规格 [m m]



通过以下技术认证



EN 60077-1-2; EN 61373/99