

M RC系列

R3-N 3x

符合IEC 67-1-18a标准的11针3极铁路专用型继电器

应用于铁路系统的继电器标准:EN 60077-1-2/99-EN 61373/99

型号	R3-N3x/ ... V 铁路专用型继电器 3对可转换触点 电压范围宽
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) 10 mA/10 V (标准触点)

触点			
材质	标准 可选	代码0 代码4 代码8	AgNi AgNi + 0,2μ Au AgNi + 10μ 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			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 %
工作范围	0,7 U _N ... 1,25 U _N
额定功率	1,07 W

线圈参数表			
	VDC	Ω	mA
	24	525	46
	48	2150	22
	72	4930	15
	110	12900	9

绝缘	
污染等级	PD3
耐受电压(1,2 / 50 μs)/绝缘强度(1min/V rms)	
线圈与触点间	4 kV / 2220 V
触点与触点间	4 kV / 2220 V
相同极的不同触点之间	1550 kV / 850 V

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	> 10 millions
发热等级	B (130 °C)
振动: 类别 / 等级	1 / B 本体安装 5 - 150 Hz (3轴)
冲击	5 g (3轴)
吸合时间/回跳时间	18 ms/≤3 ms
释放时间/回跳时间	35 ms/≤1 ms
重量	95 g
平均重量: 继电器+插座 (S3-B)	150 g
防护等级	IP 40

标准型号			
DC 24, 48, 72, 110	R3-N30/DC...V	R3-N34/DC...V	R3-N38/DC...V
活轮二极管	R3-N30D/DC...V	R3-N34D/DC...V	R3-N38D/DC...V
LED	R3-N30X/DC...V	R3-N34X/DC...V	R3-N38X/DC...V
LED + 活轮二极管	R3-N30DX/DC...V	R3-N34DX/DC...V	R3-N38DX/DC...V

"..." 表示线圈电压值

附件	
插座:	S3-B, S3-S, S3-L, S2-P, S3-P0, S3-MP
操作附件(遮挡插板):	SO-NP, SO-OP



接线示意图

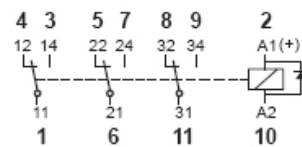


示意图1 电气寿命

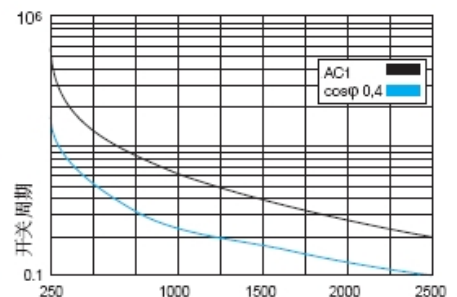
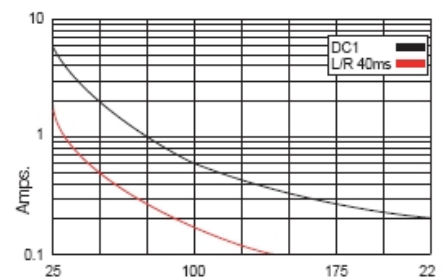
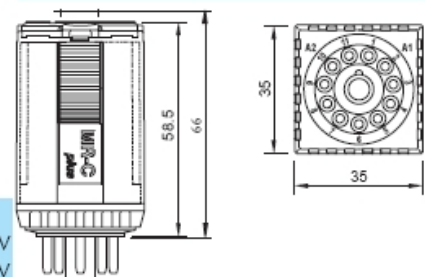


示意图2 最大直流负载



规格 [mm]



通过以下技术认证



IEC 60077/EN60077-1-2/99; EN6/373/99