

M RC 系列

C3-M 1x

符合 IEC 67-1-18a 标准的 11 针单极磁吹灭弧电力型继电器

型号	C3-M1x/... V 直流电力继电器 单极磁吹灭弧	
最大触点负载	10 A 250 V AC1 3,6 A 110 VDC13	10 A 220 V DC1 2 A 220 V DC13

触点			
材质	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 _N
释放电压			≥ 0,1 × U _N
额定功率			2,4 VA (AC) / 1,3 W (DC)

线圈参数表					
VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	65	100	24	443	54
48	286	50	48	1K7	27
115	1K7	21	110	9K2	12
230	6K8	10	220	36K1	6

绝缘	Volt rms, 1 min
断开触点间	2500 V
触点与触点间	2,5 kV
继电器与触点间	2,5 kV
500V 时的绝缘阻抗	≥ 1GΩ
绝缘, IEC 61810-5:	2,5 KV/3

技术参数	
环境温度 工作/存储	-40 (无结冰)...60 °C / -40 ... 80 °C
额定线圈功率	2,4 VA (AC), 1,3 W (DC)
吸合时间/回跳时间	20 ms/≤ 3 ms
释放时间/回跳时间	10 ms/≤ 1ms
绝缘: EN 60947, pollution rate3, Gr C	250 V
绝缘强度, 触点与线圈间	2,5 kV

标准型号	
AC 24, 48, 115, (120), 230, (240)	C3-M10/AC ... V
LED	C3-M10X/AC ... V
阻容保护	C3-M10R/AC ... V
DC 24, 48, 110, 220	C3-M10/DC ... V
LED	C3-M10X/DC ... V
活轮二极管	C3-M10DX/DC ... V
活轮二极管和极性保护	C3-M10FX/DC ... V
AC/DC 整流桥	24 V, 48 V, 60 V
	C3-X10BX/UC ... V

"..." 表示线圈电压值

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



接线示意图

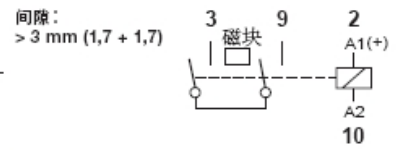


示意图 1 电气寿命

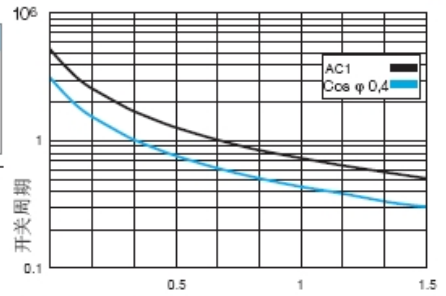
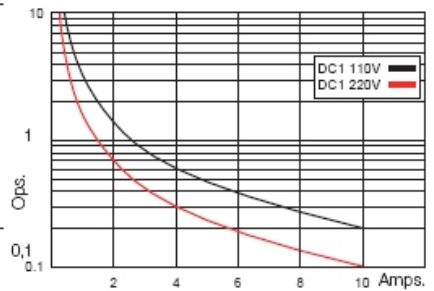
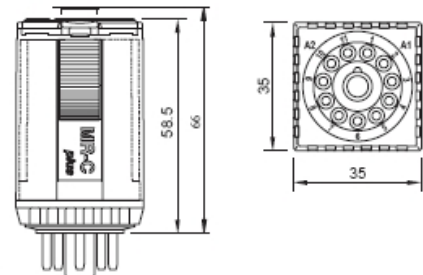


示意图 2 最大直流负载



规格 [mm]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947