

MRC系列
C4-A4x
14针,4极插入式标准继电器

型号	C4-A4x/ ... V 标准继电器, 4对可转换触点	
最大触点负载	10 A/250 V AC1 10 A/30 V DC1	0,5 A/110 V DC1 0,2 A/220 V DC1
推荐最小触点负载	1 mA/10 V (10 μm Au) 10 mA/10 V(标准触点)	

触点

材质	标准	代码 0	AgNi
	可选	代码 8	AgNi + 10 μ Au
	可选	代码 9	AgNi + 0,2 μ Au

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

线圈参数表

VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	65	100	24	414	58
48	286	50	48	1K6	30
115	1K7	21	110	8K1	13
230	6K8	10	220	35K7	6,2

绝缘

断开触点间	Volt rms, 1 min
触点与触点间	1000 V
线圈与触点间	2,5 kV
500 V时的绝缘阻抗	2,5 kV
绝缘, IEC 61810-5	≥ 1GΩ
	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	20 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	90 g

标准型号

AC 50 Hz/60 Hz, 50 Hz(60 Hz):24,48,115(120),230(240) LED	C4-A40/AC ... V C4-A40X/AC...V	C4-A48/AC...V C4-A48X/AC...V	C4-A49/AC ... V C4-A49X/AC.V
DC 24, 48, 110, 220 LED	C4-A40/DC ... V C4-A40X/DC ... V	C4-A48/DC..V C4-A48X/DC..V	C4-A49/DC..V C4-A49X/DC..V
活轮二极管 活轮二极管和极性保护	C4-A40DX/DC ... V C4-A40FX/DC ... V	C4-A48DX/DC..V C4-A48FX/DC..V	C4-A49DX/DC..V C4-A49FX/DC..V
AC/DC整流桥	24 V, 48 V, 60 V C4-A40BX/UC...V	C4-A48BX/UC..V	C4-A49BX/UC..V

"..." 表示线圈电压值

附件

插座:	S4-B, S4-L, S4-P, S4-PO
操作附件(遮挡插板):	SO-NP, SO-OP



接线示意图

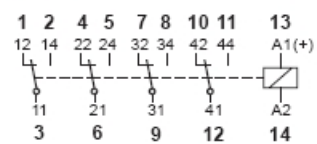


示意图1 电气寿命

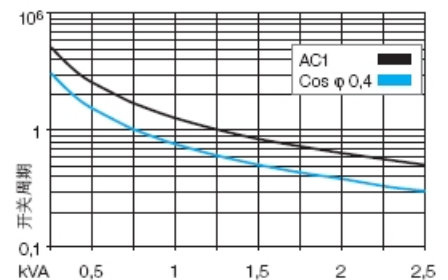
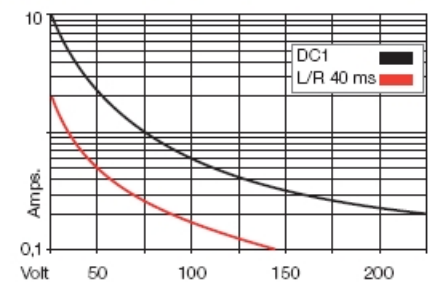
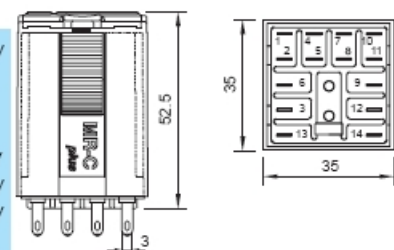


示意图2 最大直流负载



规格 [mm]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947