

MRC 系列

C3-T3x

符合IEC 67-I-18a标准的11针,3极, 双叉触点,插入式继电器

型号	C3-T3x/ ... V 驱动低电平信号的标准继电器 3对双叉结构型可转换触点		
最大触点负载	6 A/250 V AC 1	6 A/30 V	DC1
推荐最小触点负载	1 mA/5 V (10 μm Au) 5 mA/5 V(标准触点)		

触点	标准	代码1	AgNi + 0,3 μ Au
材质	可选	代码2	AgNi + 10 μ 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	1,2 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	2,2 VA (AC)/1,3 W (DC)

线圈参数表

VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	67	92	24	443	54
48	296	46	48	1K8	27
115	1K7	19	110	9K2	12
230	7K1	9,5	220	36K1	6

绝缘	Volt rms, 1 min
断开触点间	1000 V
触点与触点间	2,5 kV
触点与线圈间	2,5 kV
500V时的绝缘阻抗	≥ 1 GΩ
绝缘, EN 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
吸合时间/回跳时间	16 ms/≤3 ms
释放时间/回跳时间	8ms/≤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)	C3-T31/AC ... V	C3-T32/AC ... V
LED	C3-T31X/AC ... V	C3-T32X/AC ... V
阻容保护	C3-T31R/AC ... V	C3-T32R/AC ... V
DC 24, 48, 110, 220	C3-T31/DC ... V	C3-T32/DC ... V
LED	C3-T31X/DC ... V	C3-T32X/DC ... V
活轮二极管	C3-T31DX/DC ... V	C3-T32DX/DC ... V
活轮二极管和极性保护	C3-T31FX/DC ... V	C3-T32FX/DC ... V
AC/DC 整流桥	C3-T31BX/UC ... V	C3-T32BX/UC ... V

"..." 表示线圈电压值

附件	
插件:	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

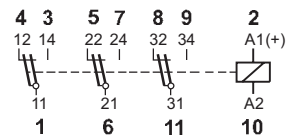


示意图1 电气寿命

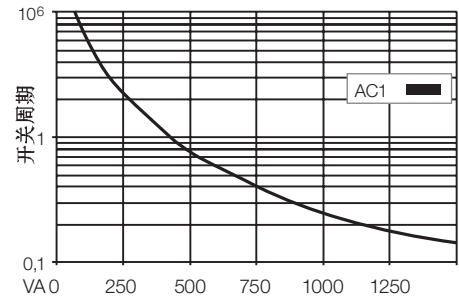
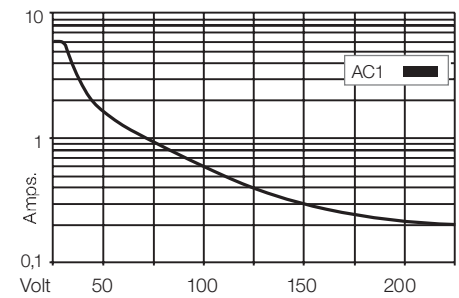
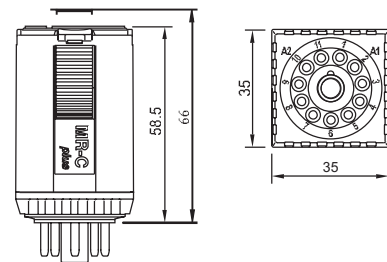


示意图2 最大直流负载



规格 [mm]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947