

MRC系列

C5-M1x

4针,单极内置磁吹灭弧电力型继电器

型号	C5-M1x/ ... V 应用于直流负载的电力继电器 单极,常开,磁吹灭弧型		
最大触点负载	16 A/400 V AC1 3,6 A/110 V DC13	10 A/220 V DC1 2 A/220 V DC13	

触点	标准	代码0	AgNi
材质			
最大开关电流			16 A
启动电流峰值 (20 ms)			40 A
最大电压容量			400 V
最大交流负载			4 kVA
最大直流负载			见示意图2

线圈	见表;公差± 10 %
线圈阻抗	≤0,8 x U _N
吸合电压	≥0,1 x U _N
释放电压	2,4 VA (AC)/1,3 W (DC)
额定功率	

线圈参数表

VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	65	100	12	110	108
48	286	50	24	443	54
115	1K7	21	48	1K8	27
230	6K8	10	110	9K	12
400	18K8	6	220	34K5	6,5

绝缘	Volt rms, 1 min
断开触点间	4000 V
触点与触点间	4 kV
线圈与触点间	4 kV
500 V时的绝缘阻抗	≥ 3 GΩ
绝缘, IEC 61810-5	4 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	10 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	≥10000 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),400

LED

阻容保护

DC 12, 24, 48, 110, 220

LED

活轮二极管

活轮二极管和极性保护

AC/DC 整流桥 24 V, 48 V, 60 V

"..." 表示线圈电压值

C5-M10/AC ... V

C5-M10X/AC ... V

C5-M10R/AC ... V

C5-M10/DC ... V

C5-M10X/DC ... V

C5-M10DX/DC ... V

C5-M10FX/DC ... V

C5-M10BX/UC ... V

附件

插座:

操作附件(遮挡插板):

S5-S, S5-L, S5-P, S5-P0

SO-NP, SO-OP



接线示意图

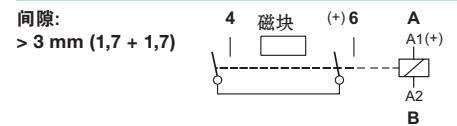


示意图1 电气寿命

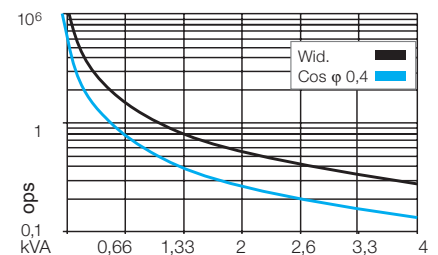


示意图2 最大直流负载

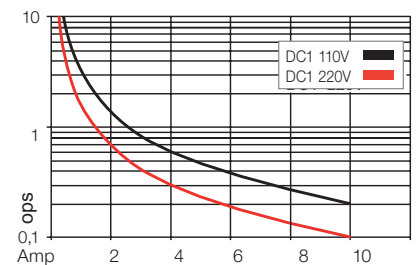
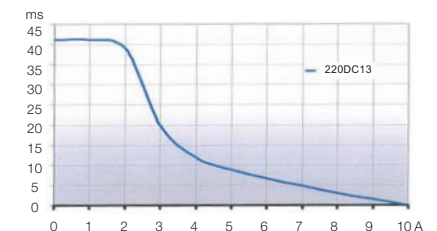
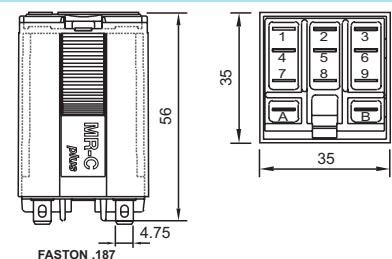


示意图3 最大直流负载与L/R关系



规格[mm]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947