



MT系列可插拔导轨安装组合继电器

功能简述

- 3组常开常闭转换接点；
- 继电器本体取得UL、IEC(VDE认证)标准认证；
- 一般应用于自动化控制柜；

版本号：V1.0(20170519)

命名及选型规则

典型型号	MT321	S	110
产品系列	MT321=3POLE型继电器；		
底座类型	S=典型底座型号		
额定输入电压	110=110VDC；220=220VDC		

选装件(另售)—连接插座/固定金属件

	S：典型底座	额定电压：300VAC
安装	DIN导轨安装	额定电流：10A
接线	螺钉连接型	绝缘电压：≥3KV
底座型号		材料：阻燃-PA46-S250F6(V1/V0)
	48K13C2E	夹簧材料：QSn6.5-0.1
		固定座弹簧：塑料
		模块：无

额定规格/性能

额定规格—操作线圈

项目		额定电流 (mA)		线圈电阻 (Ω)	额定电压的比例			消耗功率 (VA、W)
MT321	额定电压	50Hz	60Hz		动作值	复位值	最大容许值	
	DC	110	11	10000	75%*1	10%*2	110%	1.2W
	220	5.5	40000					

注：*1.每个产品有个体差异，预测实际值为80%以下，施加额定值80%以上的电压时，继电器会运行，但若要实现规定的性能，请向线圈施加额定电压；

*2.每个产品有个体差异，预测实际值为AC30%以上、DC10%以上，若要切实复位，请确保小于该值。

额定规格—接点

	3POLE
	电阻负载
接点构成	3C
接点机构	单
接点材质	Siler-nickel 90/10
额定负载	AC250V/10A DC30V/10A
额定通电电流	10A
接点电压的最大值	AC250V、DC220V
接点电流的最大值	10A
开关容量的最大值	10A@250VAC/30VDC

电气性能

		3POLE
动作时间*1		12ms
复位时间*1		5ms
最大开关频率	机械	2000万
	额定负载	1200 ops/hr
绝缘电阻*2		1000MΩ以上
耐电压	线圈和接点间	AC 2500/1min
	异极接点间	AC 2500/1min
	同极接点间	AC 1000/1min
振动	耐久	30~1500Hz, at 5g N/O, 2g N/C
冲击	耐久	50g N/O, 10g N/C
耐久性	机械	5000万次(开关频率18000次/小时)
	电气*4	50万次(开关频率2400次/小时)
使用环境		-45℃~+60℃(无结冰、凝露)
使用环境湿度		≤95%RH

注：上述值为初始值。

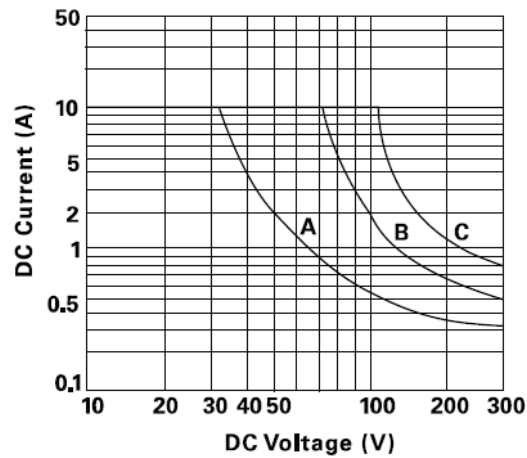
*1测量条件：外加额定操作电压时不包括接点跳动时间；

*2测量条件：用DC1000V绝缘电阻计测量与耐电压项目中相同的部位；

特性数据

参考数据—开关容量的最大值

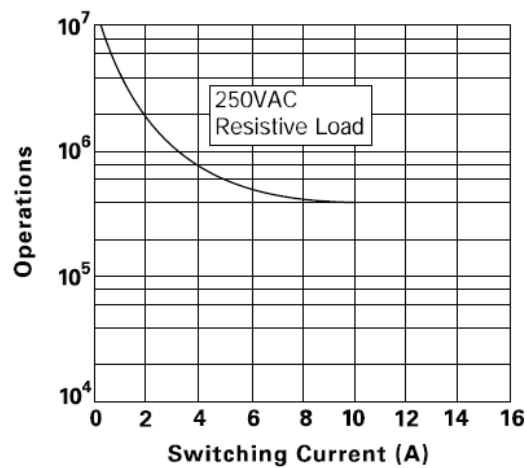
阻性负载: 3POLE



A: 1 contact.
B: 2 contacts in series.
C: 3 contacts in series.

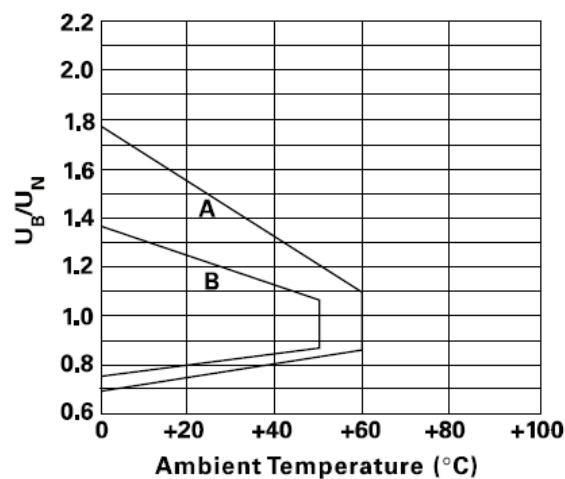
参考数据—电气寿命

3POLE



参考数据—环境温度和动作电压

3POLE



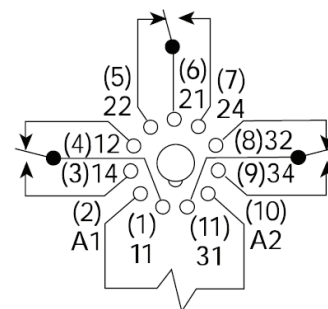
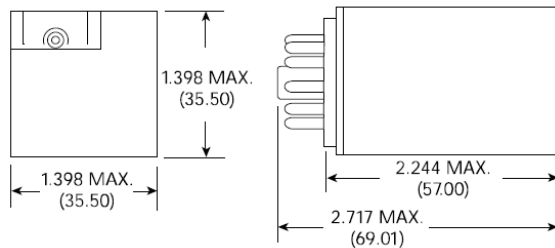
A: DC coil.
B: AC coil.

外形尺寸 (mm)

继电器本体

MT321系列

端子配置/内部连接图(底视图)



选装件(另售)

连接插座

S典型底座型号:

端子配置/内部连接图(顶视图)

