

CMA39

汽车继电器

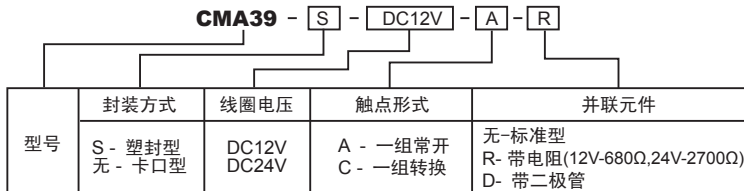
特性

- 2.8mm快连接式引出端子
- 一组常开、一组转换触点形式
- 工作环境温度高达125℃
- 二种封装方式：塑封型和卡口型
- 符合Rohs、ELV指令
- 应用：大灯控制、油泵控制、喇叭控制、A/C压缩离合器控制等

产品图片



命名规则



规格说明

触点参数

触点形式	A-一组常开, C-一组转换	
触点材料	Ag Alloy	
触点负载	NO:35A 14VDC NC:20A 14VDC	
接触电阻	Max.100mΩ(6VDC 1A)	
负载	最大连续电流 ⁽¹⁾	40A(125℃, 1h)
	最大切换电流	接通: 150A(灯载浪涌电流) 断开: 35A(稳态)
	最小切换负载	1A 6VDC
寿命	电寿命	100,000次
	机械寿命	1,000,000次

线圈参数

额定线圈功率	1.6W
额定线圈功率(并联电阻)	1.8W
允许的最大线圈电压	20.2VDC(23℃) 15.7VDC(85℃)

性能参数

绝缘电阻		Min.100MΩ 500VDC
介质耐压	触点与触点间	550VAC,50/60Hz,1 min
	触点与线圈间	550VAC,50/60Hz,1 min
吸合时间		Max.10ms
释放时间		Max.10ms
工作环境温度		-40℃ to +125℃
相对湿度		5~85%RH
冲击 ⁽²⁾		196m/s ² (20g)
振动 ⁽²⁾		10Hz~40Hz,1.27mm双振幅 40Hz~70Hz,49m/s ² (5g) 70Hz~100Hz,0.5mm双振幅 100Hz~500Hz,98m/s ² (10g)
重量		约35.00g

说明：上述值均为初始值。

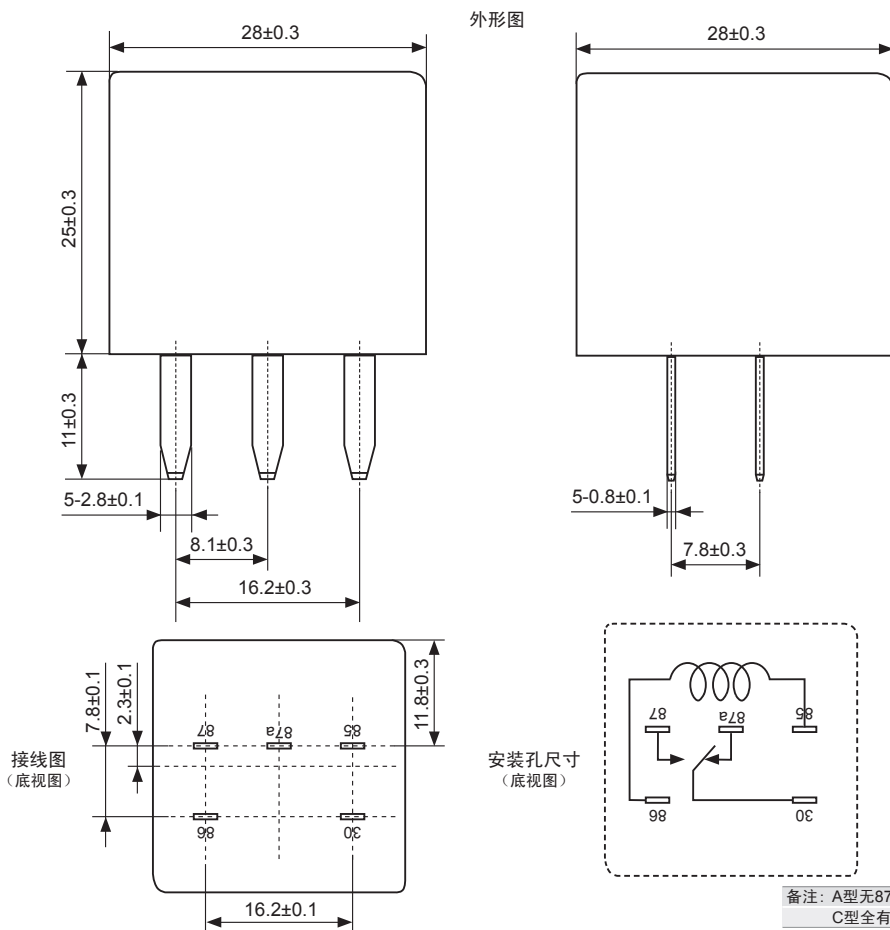
备注:(1) 仅针对常开触点，线圈施加100%额定电压测试所得；
(2) 闭合触点的断开时间和断开触点的闭合时间不超过1ms。

线圈规格表

环境温度:23℃

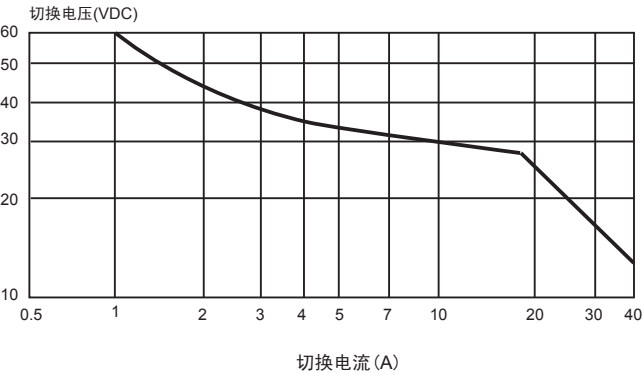
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	并联电阻 $\Omega \pm 5\%$	等效电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 $\leq VDC$	释放电压 $\geq VDC$	额定线圈功率 W
CMA39-(S)-DC12V	12	90	—	—	7.2	1.2	1.6
CMA39-(S)-DC12V (R)	12	90	680	79.5	7.2	1.2	1.8
CMA39-(S)-DC24V	24	360	—	—	14.4	2.4	1.6
CMA39-(S)-DC24V (R)	24	360	2700	317.6	14.4	2.4	1.8

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)



特性曲线图

允许最大负载范围曲线



说明:
(1) 以12VDC常开触点为例, 负载电流阻性;
(2) 作当实际使用的负载电压、电流、动作频率
任一项与规定不同时, 请重新进行确认试验

耐久性试验环境温度曲线

温度曲线(一个循环)

