

CMA33
(4133)

汽车继电器

特性

- 小型通用汽车继电器
尺寸: 20.4×15.1×22.0(mm)
- 35A触点切换能力
- 具有一组常开和一组转换触点形式
- 工作温度高达125℃

产品图片



命名规则

CMA33(4133) - [S] - [DC12V] - [A] - [R] - [D]

型号	封装方式	线圈电压	触点形式	并联电阻	并联二极管
	S - 塑封型	DC12V DC24V	A - 一组常开 C - 一组转换	R- 带电阻 (6V-180Ω,12V-680Ω,24V-2700Ω) 无-标准型	D- 带二极管 无-标准型

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	见表1	
接触电阻	Max.50mΩ(6VDC 1A)	
负载	最大切换电压	28VDC
	最大切换电流	35A
	最大浪涌电流	NO:90A NC:20A
	最大切换功率	490W(12V 线圈电压) 420W(24V 线圈电压)
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	1.5W(12V), 1.8W(24V)
--------	----------------------

性能参数

绝缘电阻		Min.100MΩ 500VDC
介质耐压	触点与触点间	500VAC,1min
	触点与线圈间	500VAC,1min
吸合时间		Max.10ms
释放时间		Max.10ms
工作环境温度		-40℃ to +85℃
相对湿度		35~95%RH, +40℃
冲击	强度	1,000m/s ²
	稳定性	100m/s ²
振动	强度	10~55Hz, 1.5mm双振幅
	稳定性	10~55Hz, 1.5mm双振幅
重量		约18.0g

说明: 上述值均为初始值。

表1 触点负载

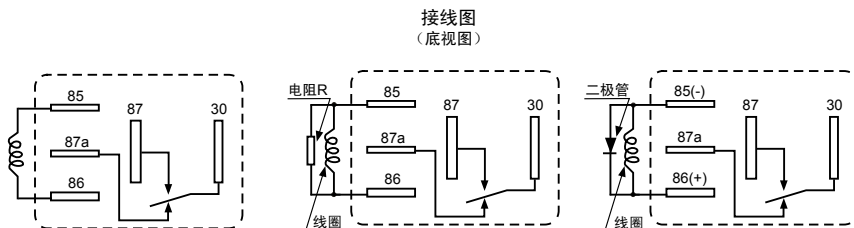
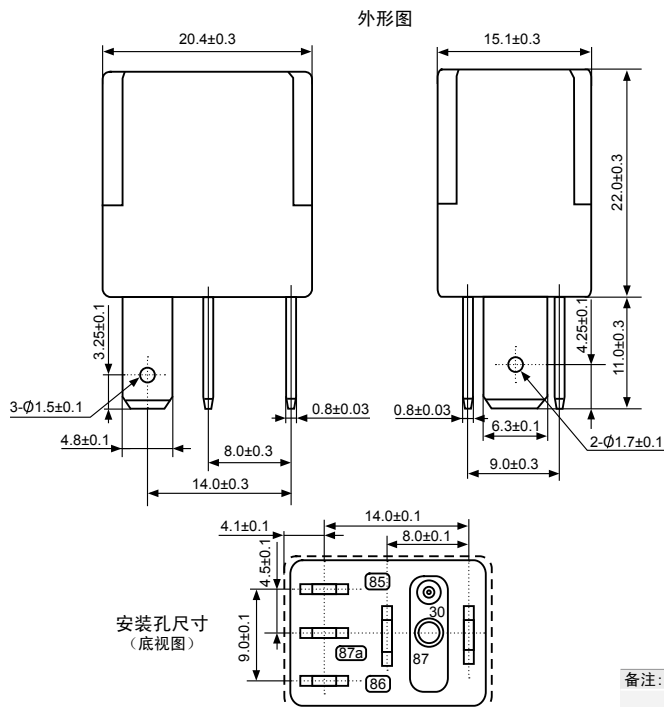
型 号		12VDC线圈电压	24VDC线圈电压
阻性负载	额定切换负载	NO:35A 14VDC NC:20A 14VDC	NO:15A 28VDC NC: 8A 28VDC
	85℃切换负载	NO:20A(14VDC) NC:10A(14VDC)	NO:15A(28VDC) NC:8A(28VDC)

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 Ω +/-10%	并联电阻 Ω	吸合电压 $\leq$ VDC	释放电压 $\geq$ VDC	额定线圈功率 mW
CMA33(4133)-S-DC12V	12	96	680	7.2	1.2	1500
CMA33(4133)-S-DC24V	24	320	2700	14.4	2.4	1800

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)



特性曲线图

线圈温升

