

CMA31 (A1/B1)

汽车继电器

特性

- 通用汽车继电器
尺寸: 27.9×27.9×25.0 (mm)
- 30A触点切换能力
- 外壳与支架一体化
- 一组常开, 一组常闭触点形式

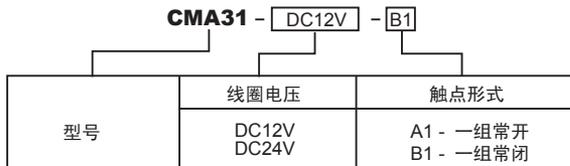
产品图片



有塑料安装架

无塑料安装架

命名规则



备注: 塑料安装架产品, 外壳与插背一体化

规格说明

触点参数

触点形式	A1—一组常开, B1—一组常闭	
触点材料	Ag Alloy	
触点负载	12VDC: 阻性40A 14VDC(A1) 阻性30A 14VDC(B1)	
	24VDC: 阻性20A 28VDC(A1) 阻性10A 28VDC(B1)	
接触电阻	Max.100mΩ(6VDC 1A)	
负载	最大切换电压	75VDC
	最大切换电流	40A
	最大切换功率	420W
寿命	电寿命	50,000次
	机械寿命	10,000,000次

线圈参数

额定线圈功率	1.6W
--------	------

性能参数

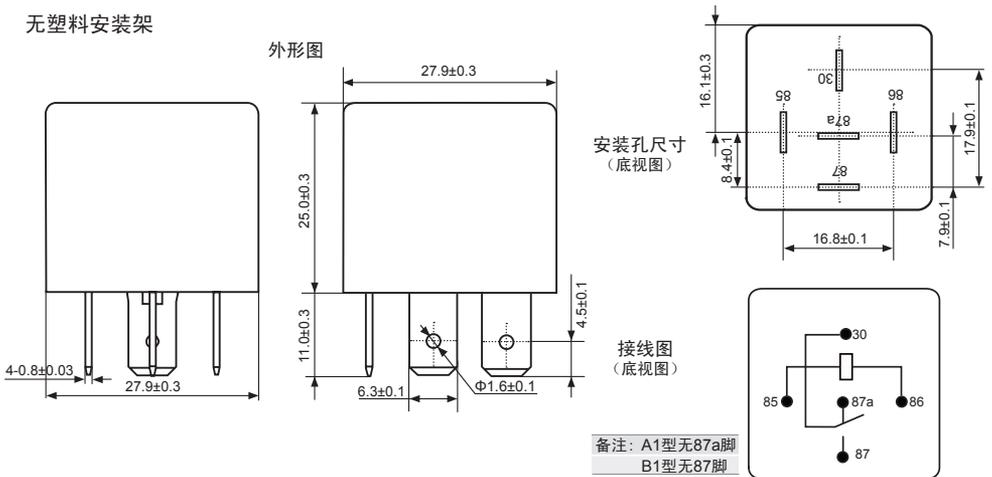
绝缘电阻	Min.100MΩ 500VDC	
介电耐压	触点与触点间	550VAC, 1min
	触点与线圈间	550VAC, 1min
吸合时间	Max.10ms	
释放时间	Max.10ms	
工作环境温度	-40℃ to +85℃	
相对湿度	35~95%RH, +40℃	
冲击	强度	1,000m/s ²
	稳定性	100m/s ²
振动	强度	10~55Hz, 1.5mm双振幅
	稳定性	10~55Hz, 1.5mm双振幅
重量	约26g	

说明: 上述值均为初始值。

型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 $\leq VDC$	释放电压 $\geq VDC$	额定线圈功率 W
CMA31-DC12V	12	90.0	8.4	1.2	1.6
CMA31-DC24V	24	360	16.8	2.4	

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

无塑料安装架



有塑料安装架

