

CMA36

汽车继电器

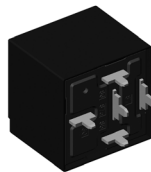
特性

- 通用汽车继电器
- 尺寸:26×26×22.7(mm)
- 50A触点切换能力
- 一组常开、一组转换触点形式
- 塑封型和卡口型
- 印制板式和快连接式端子
- 符合Rohs、ELV指令
- 工作温度达到125℃

产品图片



快连接式



印制板式

命名规则

CMA36 - S - DC12V - A T - R - P

型号	封装方式	线圈电压	触点形式	触点负载	并联元件	端子类型
	S - 塑封型 无 - 卡口型	DC12V DC24V	A - 一组常开 C - 一组转换	无 - 标准型 T - 高负载	无 - 标准型 R - 带电阻 (12V-680Ω,24V-2700Ω) D - 带二极管	无 - 快连接式端子 P - 印制板式

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	标准型 NO:40A/14VDC,NC:30A/14VDC NO:20A/28VDC,NC:10A/28VDC T高负载 NO:50A/14VDC,NC:30A/14VDC NO:30A/28VDC,NC:10A/28VDC	
接触电阻	Max.50mΩ(24VDC 1A)	
负载	最大切换电压	28VDC
	最大切换电流	接通:150A(NO,浪涌) 断开:50A(稳态)
	最大持续电流	50A(125℃,1h)
	最小切换负载	1A 6VDC
寿命	电寿命	100,000次
	机械寿命	1,000,000次(300次/分)

性能参数

绝缘电阻	Min.100MΩ 500VDC	
介电耐压	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	5~95%RH,50℃	
冲击强度	294m/s ²	
振动	10Hz~22.3Hz,10mm双振幅 22.3Hz~500Hz,98m/s ² (10g)	
机械性能	外壳保持力: 200N(拉和压) 端子强度: 100N(拉和推) 端子抗弯曲力: 10N(各方向)	
重量	约35g	

说明: 上述值均为初始值。

线圈参数

额定线圈功率	1.6W(标准型), 2.0W(高负载)
额定线圈功率(带电阻)	1.8W(标准型), 2.2W(高负载)

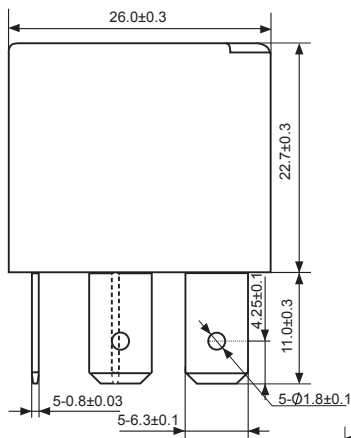
线圈规格表

环境温度:23℃

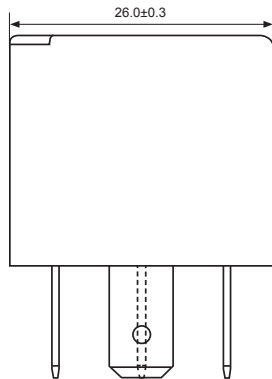
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω+/-10%	并联电阻 Ω+/-5%	等效电阻 Ω+/-10%	吸合电压 ≤VDC	释放电压 ≥VDC	额定线圈功率 W
CMA36-(S)-DC12V-A(C)	12	90	-	-	7.8	1.2	1.6
CMA36-(S)-DC24V-A(C)	24	360	-	-	16.0	2.4	1.6
CMA36-(S)-DC12V-AT(CT)	12	72	-	-	7.8	1.2	2.0
CMA36-(S)-DC24V-AT(CT)	24	288	-	-	16.0	2.4	2.0
CMA36-(S)-DC12V-A(C)-R	12	90	680	79.5	7.8	1.2	1.8
CMA36-(S)-DC24V-A(C)-R	24	360	2700	317.6	16.0	2.4	1.8
CMA36-(S)-DC12V-AT(CT)-R	12	72	680	65.1	7.8	1.2	2.2
CMA36-(S)-DC24V-AT(CT)-R	24	288	2700	260	16.0	2.4	2.2

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

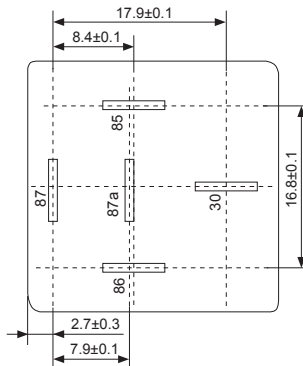
快连接式



外形图



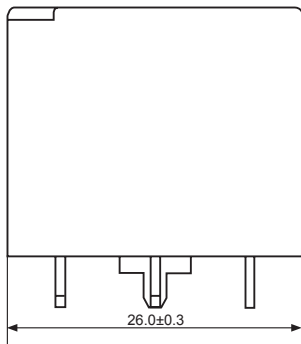
安装孔尺寸
(底视图)



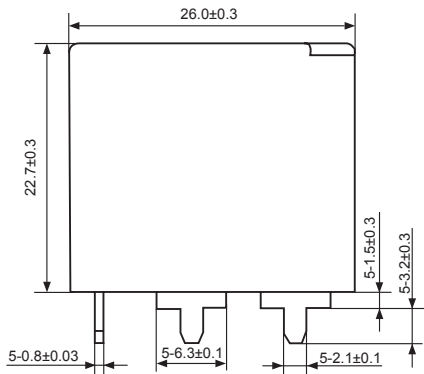
备注: A型无87a脚
C型全有

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

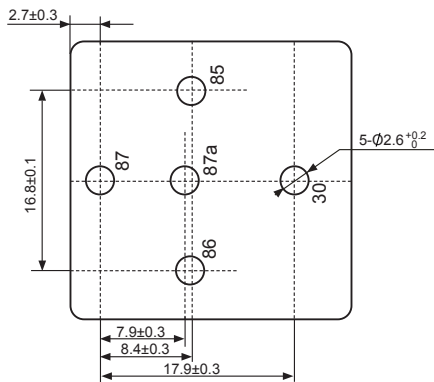
印制板式



外形图

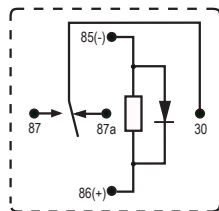
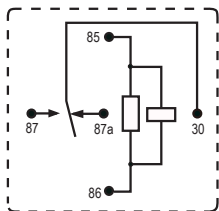
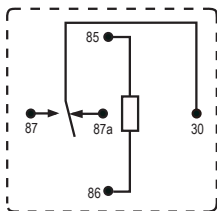


安装孔尺寸
(底视图)



备注: A型无87a脚
C型全有

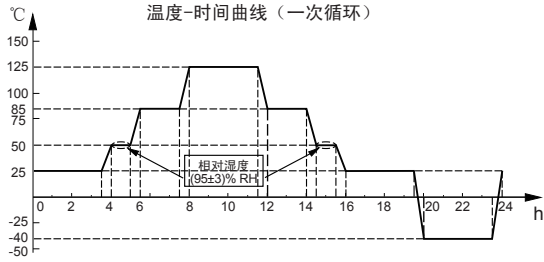
接线图
(底视图)



备注: A型无87a脚
C型全有

特性曲线图

电耐久性试验环境控制温度曲线



最大切换功率曲线

