

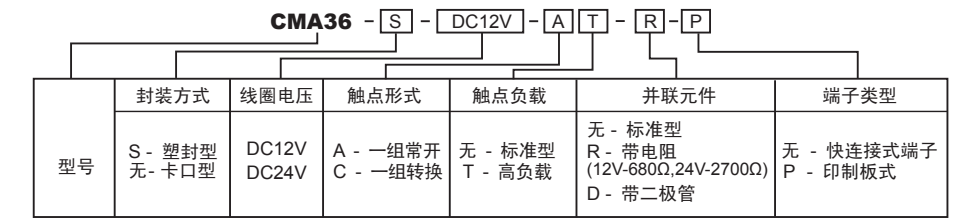
CMA36

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℃



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	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		5~95%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)

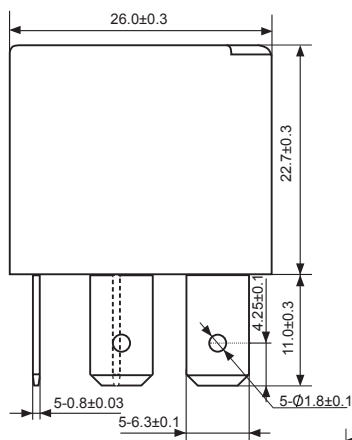
线圈规格表

环境温度:23℃

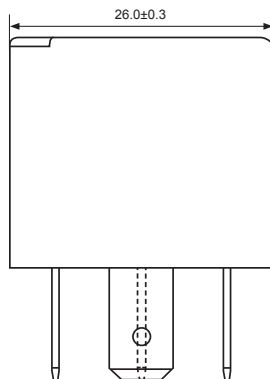
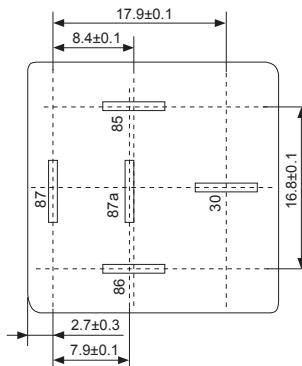
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω ±10%	并联电阻 Ω ±5%	等效电阻 Ω ±10%	吸合电压 $\leq$ VDC	释放电压 $\geq$ VDC	额定线圈功率 W
CMA36-(S)-DC12V-A(C)	12	90	-	-	7.8	1.2	1.6
CMA36-(S)-DC24V-A(C)	24	360	-	-	16.0	2.4	1.6
CMA36-(S)-DC12V-AT(CT)	12	72	-	-	7.8	1.2	2.0
CMA36-(S)-DC24V-AT(CT)	24	288	-	-	16.0	2.4	2.0
CMA36-(S)-DC12V-A(C)-R	12	90	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



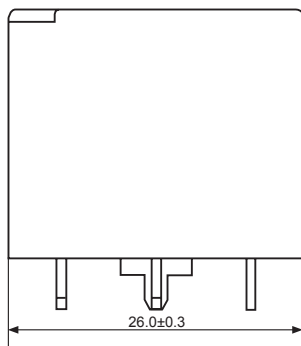
外形图

安装孔尺寸
(底视图)

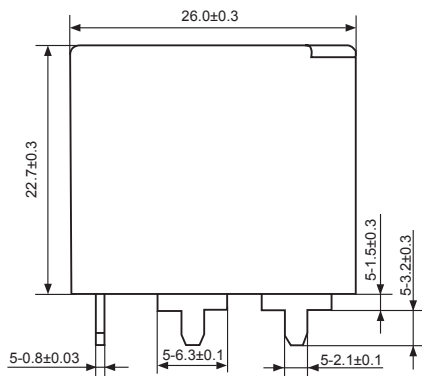
备注: A型无87a脚
C型全有

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

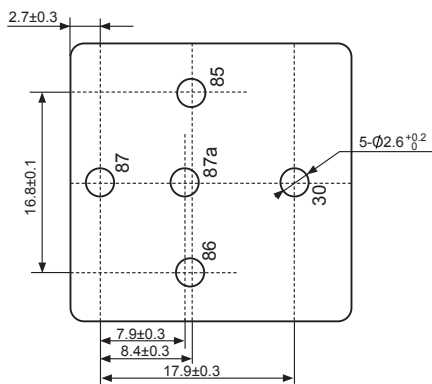
印制板式



外形图

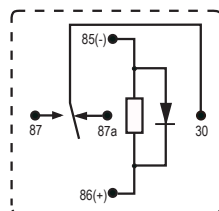
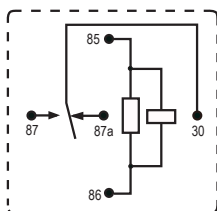
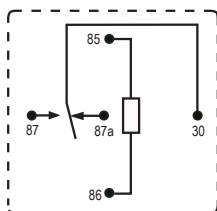


安装孔尺寸
(底视图)



备注: A型无87a脚
C型全有

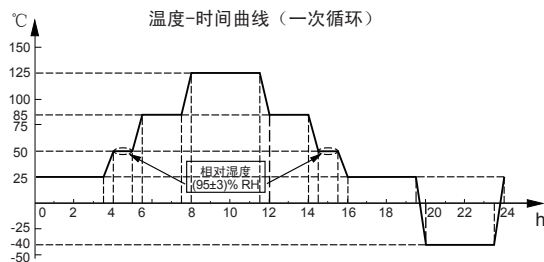
接线图
(底视图)



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

