

CMA36N

汽车继电器

特性

- 通用汽车继电器
- 尺寸:26.6×26×22.7(mm)
- 70A触点切换能力
- 一组常开触点形式
- 塑封型和卡口型
- 提供9.5mm快连接式和印制板式端子
- 工作温度达到125℃

产品图片


快连接式


印制板式

命名规则

CMA36N - S - DC12V - A - R - P

型号	封装方式	线圈电压	触点形式	并联元件	端子类型
	S - 塑封型 无 - 卡口型	DC12V DC24V	A - 一组常开	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
触点材料	Ag Alloy
触点负载	阻性负载: NO:70A/14VDC NO:40A/28VDC 感性负载: 浪涌接通150A/14VDC,断开50A/14VDC 灯负载: 浪涌峰值200A/14VDC,断开40A/14VDC
接触电阻	Max.25mΩ(24VDC 1A)

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 (30g)
振动		5Hz~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38g

寿命

电寿命	100,000次
机械寿命	1,000,000次(300次/分)

说明: 上述值均为初始值。

线圈参数

额定线圈功率	1.6W(12V) , 1.8W(24V)
额定线圈功率(带电阻)	1.8W(12V) , 2.0W(24V)

线圈规格表

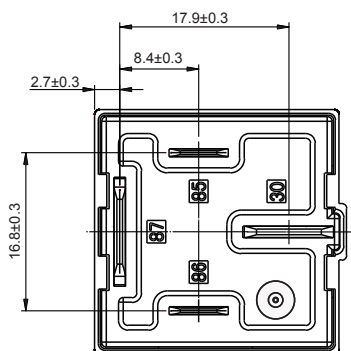
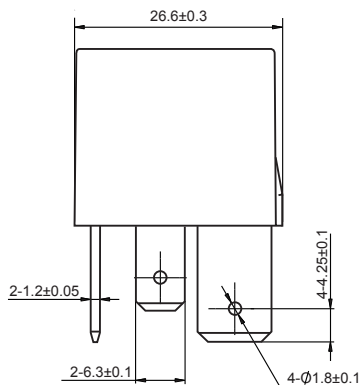
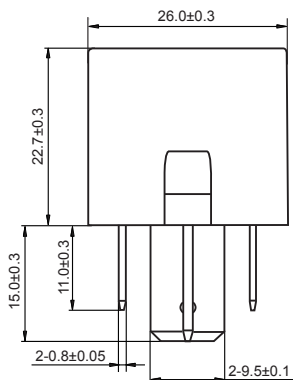
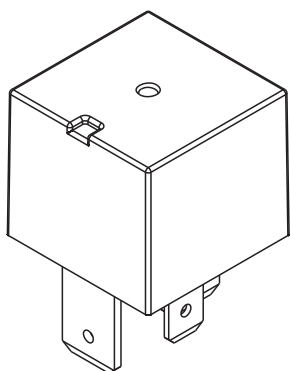
环境温度: 23℃

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
CMA36N-(S)-DC12V-A	12	90	-	-	7.8	1.2	1.6
CMA36N-(S)-DC12V-A-R	12	90	680	79.5	7.8	1.2	1.8
CMA36N-(S)-DC24V-A	24	320	-	-	16	2.4	1.8
CMA36N-(S)-DC24V-A-R	24	320	2700	286	16	2.4	2.0

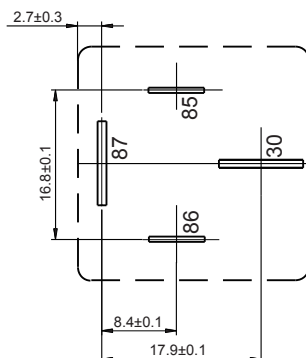
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

外形图

快连接式



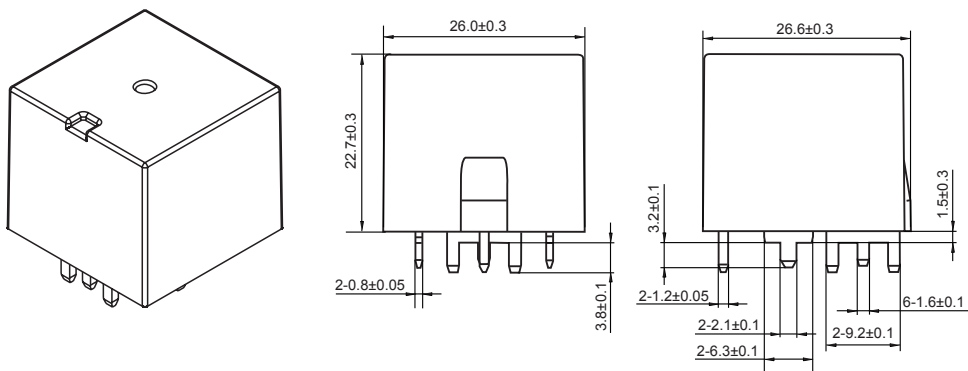
安装孔尺寸
(底视图)



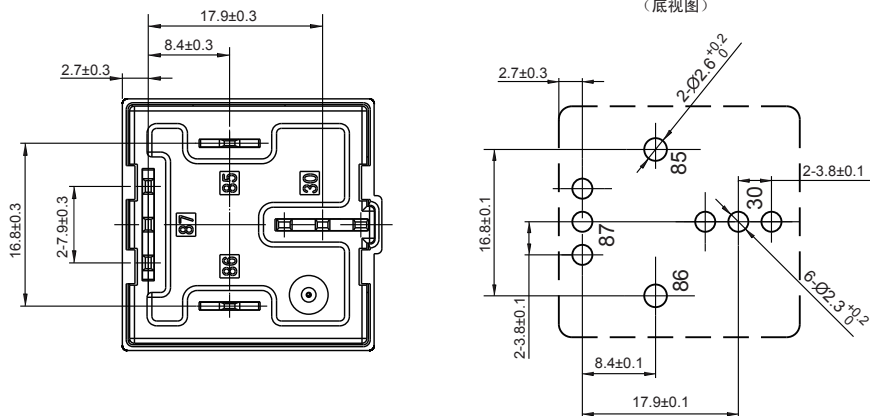
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

印制板式

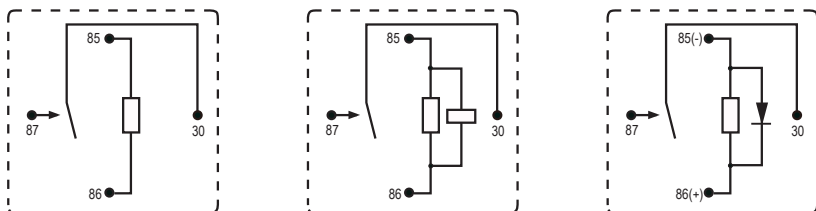
外形图



安装孔尺寸 (底视图)

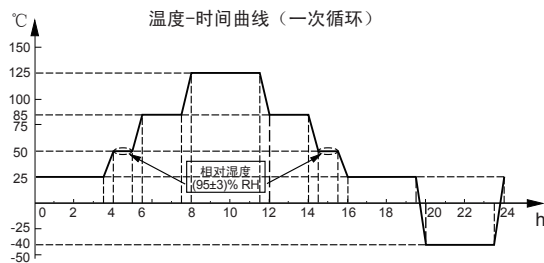


接线图 (底视图)



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

