



# BM94

26X26.5X25(+16)

## 产品特性

- ◆ 体积小
- ◆ 高负载：40A
- ◆ 插入式安装方式
- ◆ 汽车专用配套

## 订货信息

BM94	—12VDC	—C	—b	<input type="checkbox"/>	S
1	2	3	4	5	6
1 型号:BM94	2 额定电压:12VDC				
3 触点形式:1A: 常开型 1B: 常闭型 1C: 转换型	4 安装形式:无 插入式 ; b PCB式				
5 R:加电阻 D:加二极管 无: 标准式	6. S:密封式 无: 防尘式				

## 触点数据

触点形式	1C				
触点材料	银合金				
触点负载(阻性)	NO:40A/14VDC				
	NC:30A/14VDC				
最大切换功率	560W				
最大切换电压	75VDC				
接触电阻	≤50mV (10A时)		IEC 61810-7中第4.12条		
寿命	电气 <sup>1</sup>	10 <sup>5</sup>	IEC 61810-7中第4.30条		
	机械	10 <sup>7</sup>	IEC 61810-7中第4.31条		

1. 电气寿命测试条件为常温下纯阻性负载, 1S on, 9S off。

(共2页, 第1页)

## 线圈参数

规格序号	线圈电压VDC		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的70%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的5%)	线圈 功耗 W	动作 时间 ms	释放 时间 ms
	额定	最大						
12	12	15.6	84.7	8.40	0.60	1.70	$\leq 7$	$\leq 5$
24	24	31.2	338.8	16.80	1.20			

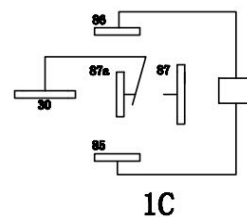
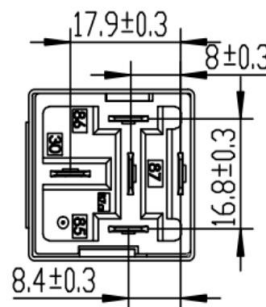
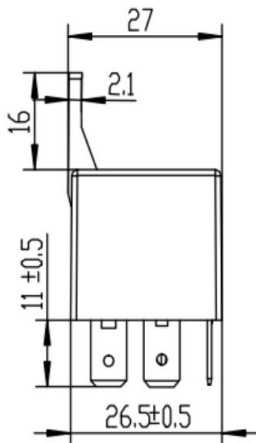
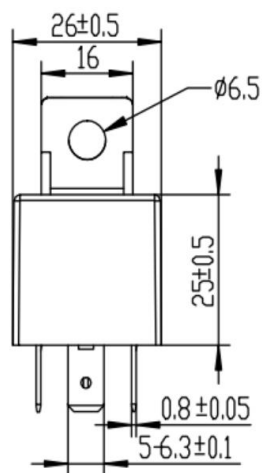
注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

## 技术特性

绝缘电阻	最小100M $\Omega$ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压		
断开触点间	50/60Hz 500V 1分钟	IEC 60255-5中第6条
触点与线圈间	50/60Hz 500V 1分钟	IEC 60255-5中第6条
耐冲击	稳态10G, 极限100G	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性	稳态10—500HZ, 5.0G; 极限10—500HZ, 5.0G	IEC 68-2-6 试验Fc
引出端强度	8N 4N(PC式)	IEC 68-2-21 试验Ua2
环境温度	- 40℃~125℃ (不结冰)	
相对湿度	85%(40℃)	IEC 68-2-3 试验Ca
质(重)量	约34g(视实际要求)	

## 外形尺寸

单位:mm



接线图

外形尺寸图

备注 (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ , 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ; 当外形尺寸在 $(1\sim 5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ ;  
(2) 安装孔尺寸中未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

(共2页, 第2页)