



# BM94

25.8X25.8X24

## 产品特性

- ◆ 体积小
- ◆ 高负载：70A
- ◆ PCB式安装方式
- ◆ 汽车专用配套

## 订货信息

**BM94** — **12VDC** — **A** — **b** **R** **S** **70A**

1            2            3            4            5            6            7

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1 型号:BM94             | 2 额定电压:12VDC          |
| 3 触点形式: 1A: 常开型       | 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       |
| 7. 触点电流: 70A          |                       |

## 触点数据

触点形式	1A		
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>		
触点负载(阻性)	NO:70A/14VDC 25A/28VDC		
最大切换功率	980W		
最大切换电压	75VDC		
触点压降	≤50mV (10A时)	IEC 61810-7中第4.12条	
寿命	电气	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

(共3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65%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的10%)	线圈 功耗 W	动作 时间 ms	释放 时间 ms
	额定	最大						
12	12	15.6	90	7.80	1.20	1.60	$\leq 7$	$\leq 5$
24	24	31.2	360	15.60	2.40			

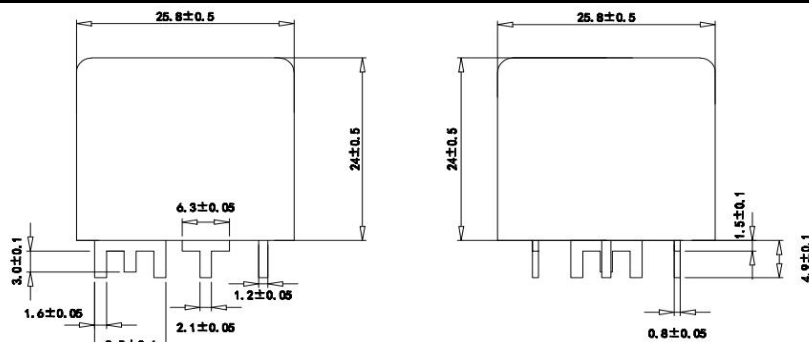
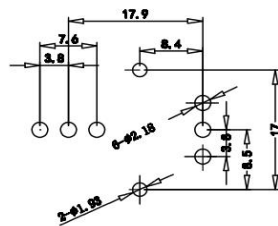
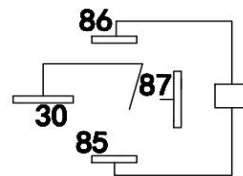
注意:1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
2. 吸合、释放电压仅供检测用,不是设计的使用指标。

**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
可焊性	250 $^{\circ}$ C $\pm$ 2 $^{\circ}$ C 5s $\pm$ 0.5s	IEC 68-2-20 试验Ta 方法1
环境温度	-40 $^{\circ}$ C~125 $^{\circ}$ C (不结冰)	
相对湿度	85%(40 $^{\circ}$ C)	IEC 68-2-3 试验Ca
质(重)量	约34g(视实际要求)	

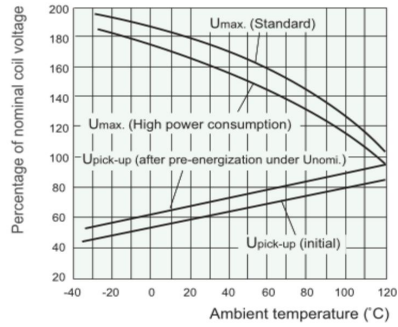
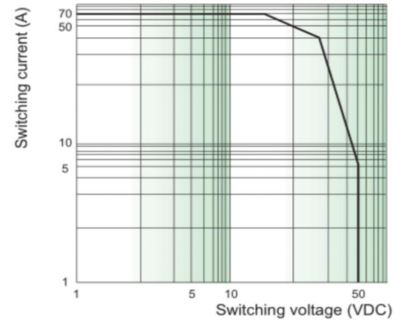
**外形尺寸**

单位:mm


**外形尺寸图**

**70A PCB式安装尺寸图**

**接线图**

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

(共3页, 第2页)

**参考数据**
**1. Coil operating voltage range**

**2. Load limit curve**


声明：本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。

(共3页，第3页)