



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

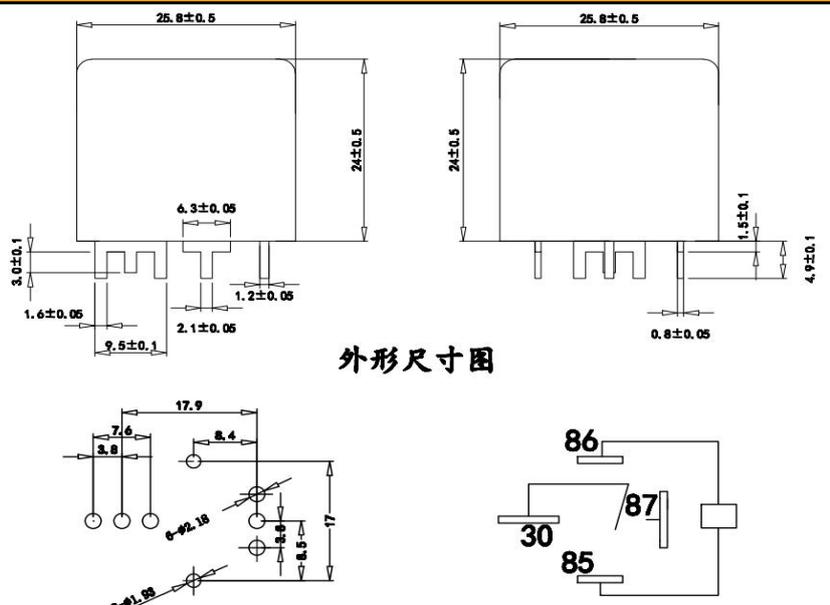
触点形式	1A		
触点材料	AgSnO ₂		
触点负载(阻性)	NO:70A/14VDC 25A/28VDC		
最大切换功率	980W		
最大切换电压	75VDC		
触点压降	≤50mV (10A时)		IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	10 ⁵	IEC 61810-7中第4.30条
	机械	10 ⁷	IEC 61810-7中第4.31条

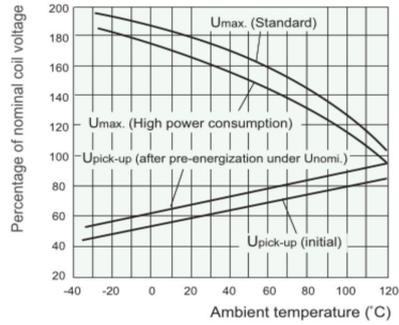
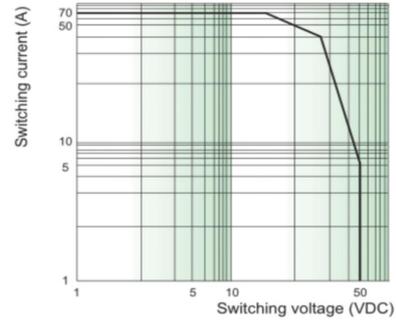
(共3页, 第1页)

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	≤ 7	≤ 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 Ω (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 ≤ 1 mm, 公差为 ± 0.2 mm; 当外形尺寸在(1~5)mm之间时, 公差为 ± 0.3 mm; 当外形尺寸 > 5 mm时, 公差为 ± 0.4 mm; (2) 安装孔尺寸中未注公差为 ± 0.1 mm。		

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)