



BM94

26.5X26.5X25

产品特性

- ◆ 体积小
- ◆ 高负载：80A
- ◆ 插入式安装方式
- ◆ 汽车专用配套

订货信息

BM94	—12VDC	—C	—	□	R	S	80A
1	2	3		4	5	6	7
1 型号:BM94	2 额定电压:12VDC						
3 触点形式: 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						
7. 触点电流: NO:80A NC:60A							

触点数据

触点形式	1A		
触点材料	银合金		
触点负载(阻性)	NO:80A/14VDC		
	NC:60A/14VDC		
最大切换功率	1120W		
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 ¹	NO/NC:10 ⁵	IEC 61810-7中第4.30条
	机械	10 ⁷	IEC 61810-7中第4.31条

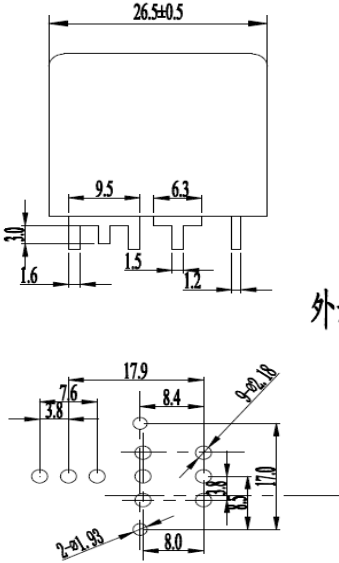
线圈参数								
规格序号	线圈电压VDC		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的65%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的10%)	线圈 功耗 W	动作 时间 ms	释放 时间 ms
	额定	最大						
12	12	15.6	80	7.80	1.20	1.80	≤ 7	≤ 5
24	24	31.2	320	15.60	2.40			

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。

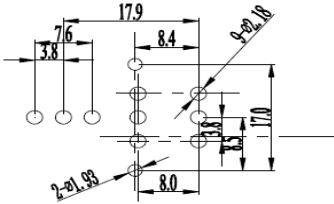
技术特性		
绝缘电阻	最小100M Ω (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压		
断开触点间	50/60Hz 500V 1分钟	IEC 60255-5中第6条
触点与线圈间	50/60Hz 500V 1分钟	IEC 60255-5中第6条
耐冲击	稳态10G, 极限100G	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性	稳态10—500HZ, 5.0G; 极限10—500HZ, 5.0G	IEC 68-2-6 试验Fc
引出端强度	8N 4N(PC式)	IEC 68-2-21 试验Ua2
环境温度	-40℃~125℃ (不结冰)	
相对湿度	85%(40℃)	IEC 68-2-3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

外形尺寸

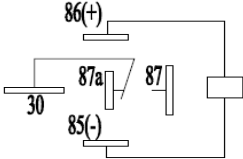
单位:mm



外形尺寸图



PCB式
安装尺寸图



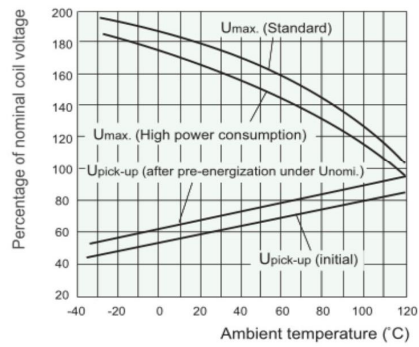
接线图

备注 (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 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3页, 第2页)

参考数据

1. Coil operating voltage range



2. Load limit curve

