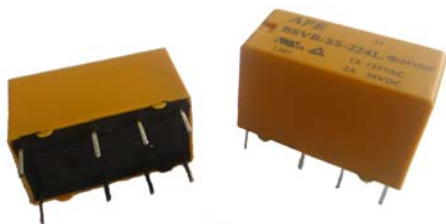


BSVR系列

小型大功率继电器



专利证书: ZL 2011 2 0054622.4



产品特点

- 超小型 (20.4x9.9x11.1 mm) 标准印刷板引出脚
- 高触点容量 2A触点切换能力
- 产品类型结构为 2C
- 塑封型和防焊剂型可选择
- 选择耐高温环保材料, 更好的提高产品稳定性
- 符合REACH ROHS 指令.
- BSVR系列产品浪涌电压为10000V

触点负载

|           |                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------|
| 触点形式      | 2C                                                |
| 触点材料      | 银合金                                               |
| 额定负载 (阻性) | 1A 125VAC<br>2A 30VDC                             |
| 最大切换电流    | 2A                                                |
| 最大切换电压    | 125VAC/30VDC                                      |
| 最大切换功率    | 125VA/60W                                         |
| 电耐久性      | 1×10 <sup>5</sup> 次 1A 125VAC阻性<br>室温1S ON/9S OFF |
| 机械耐久性     | 1×10 <sup>7</sup> 次<br>每小时10800次                  |

备注: 1. 上述值为初始值

2. 对于塑封型产品试验时, 应打开外壳上的透气孔

安规认证

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| UL<br>E332719    | 1A 125VAC<br>2A 30VDC |
| TUV<br>R50262654 | 1A 125VAC<br>2A 30VDC |

性能参数

|               |                    |                        |
|---------------|--------------------|------------------------|
| 接触电阻          | ≤100mΩ at 6VDC/1A  |                        |
| 吸合时间 (额定电压下)  | ≤ 10ms             |                        |
| 释放时间 (额定电压下)  | ≤5ms               |                        |
| 介质耐压          | 触点与触点间             | 1000VAC at 50/60Hz 1分钟 |
|               | 触点与线圈间             | 750VAC at 50/60Hz 1分钟  |
| 浪涌电压 (线圈与触点间) | 10KV (1.2×50us)    |                        |
| 绝缘电阻          | 500MΩ (500VDC)     |                        |
| 工作环境温度        | -30℃~70℃           |                        |
| 湿度范围          | 5%~85%RH           |                        |
| 线圈温升          | 35℃ Max            |                        |
| 抗振动           | 10HZ~55HZ 双振幅1.5mm |                        |
| 抗冲击           | 耐久                 | 981m/s Min             |
|               | 误动作                | 98.1m/s Min            |
| 重量            | 5.5克               |                        |
| 封装方式          | 塑封型、防焊剂型           |                        |

典型用途

- 安全报警系统、医疗设备
- 通讯设备、办公设备、电脑周边设备

BSVR系列

超小型大功率继电器

线圈参数 (20℃)

| 线圈灵敏度  | 额定电压<br>(VDC) | 额定电流<br>(mA) | 线圈电阻<br>( $\Omega \pm 10\%$ ) | 额定功率 | 吸合电压<br>Max | 释放电压<br>Min | 最大电压<br>Max |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|
| BSVR-L | 3             | 66.6         | 45                            | 0.2W | 额定电压的75%    | 额定电压的10%    | 额定电压的130%   |
|        | 5             | 40           | 125                           |      |             |             |             |
|        | 6             | 33.3         | 180                           |      |             |             |             |
|        | 9             | 22.2         | 405                           |      |             |             |             |
|        | 12            | 16.6         | 720                           |      |             |             |             |
|        | 24            | 8.3          | 2880                          |      |             |             |             |

备注：1. 上述值为初始值

2. 最大电压是指继电器线圈在短时间内能够承受的最大值。

订货标记

**BSVR - SS - 2 12 L**

触点形式: 无:转换型

线圈功耗: L:高灵敏度直流线圈

线圈电压: 03:3V, 05:5V, 06:6V  
09:9V, 12:12V, 24:24V, 48:48V

触点组数: 2:两组

密封方式: SS:防焊剂型

品名: BSVR

备注：

1. 在洁净环境（不含H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、粉尘等污染物）下使用时，推荐使用防焊剂型产品。
2. 在污染环境（含一定量 的H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 粉尘等污染物）下使用时建议选用塑封型产品，并请在实际使用中进行确认。
3. 当继电器装入PCB板焊接后，如需进行整体清洗或表面处理，请与我司联系，以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格。

类型

| 型号    | BSVR         |
|-------|--------------|
| 线圈灵敏度 | 标准直流线圈       |
|       | 2C           |
| 防焊剂型  | BSVR-SS-2□□L |

BSVR系列

超小型大功率继电器

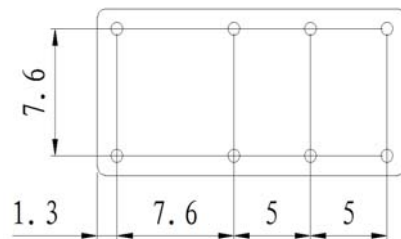
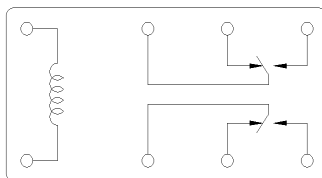
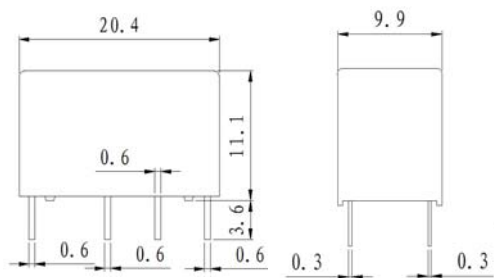
外形尺寸、接线、安装孔位图

一组转换

外形图

接线图底视图

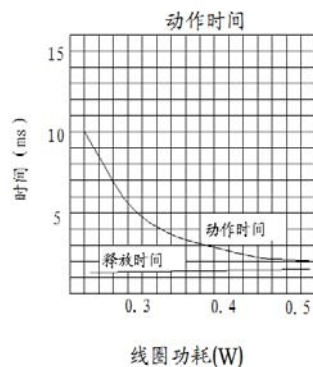
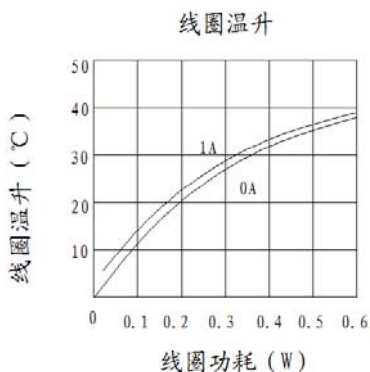
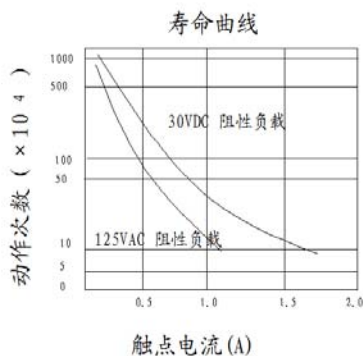
安装孔底视图



备注:

1. 产品外形图的引脚标注尺寸为沾锡前尺寸（沾锡后会变大），安装孔尺寸为推荐的PCB板孔的设计尺寸，具体PCB板孔设计尺寸可根据产品实物进行测绘、调整。
2. 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 $> 5\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。
3. 安装孔尺寸中未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

性能曲线图



备注:

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。

对科信而言，不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应该根据具体的使用条件，选择与之相匹配的产品。若有疑问，请与科信联系 获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。