



### »» 特点

- 微小型ISO汽车继电器。
- 触点型式一组常开型。
- 大功率可达35A阻性负载，100,000次。
- 可选用防尘盖型、防助焊剂型和密闭型的外盖型式。
- 可搭配选用二极管或电阻。
- 符合RoHS 2011/65/EU和ELV 2000/53/EC指令。

### »» 型号列表

引出端形状	触点形式	配件	分类名称		
			防尘盖型	防助焊剂型	密闭可清洗型
插座用引出端	1A (SPNO)	-----	611-1AH-D	611-1AH-C	611-1AH-S
		电阻	611-1AH-D-R1	611-1AH-C-R1	611-1AH-S-R1
		二极管	611-1AH-D-D1	611-1AH-C-D1	611-1AH-S-D1

### »» 型号命名

611 - 1A H - D -    
 1        2    3        4        5        6

- |                    |  |
|--------------------|--|
| 1. 611 -- 基本系列型号   | 5. 空白 -- 标准型                                 |
| 2. 1A -- 一组常开触点    | R1 -- 线圈并联1/2W电阻，12V 680Ω                    |
| 1C -- 一组转换触点       | D1 -- 线圈并联二极管1N4007，二极管的正极接#85引出端            |
| 3. H -- 触点材料 AgSnO | 6. <input type="checkbox"/> -- 线圈电压(请参考线圈参数) |
| 4. D -- 防尘盖型       |  |
| C -- 防助焊剂型         |  |
| V -- 密闭型           |  |
| S -- 密闭可清洗型        |  |

### »» 触点额定负载

阻性负载	常开: 35A 14VDC, 常闭: 20A 14VDC, 2秒通/2秒断; -40~+125°C
马达负载	常开: 冲击 80A, 稳态 33A 14VDC; 3秒通/4秒断; -40~+125°C
灯泡负载	常开: 冲击 150A, 稳态 30A 14VDC; 3秒通/4秒断; -40~+125°C

### »» 线圈参数 (DC)

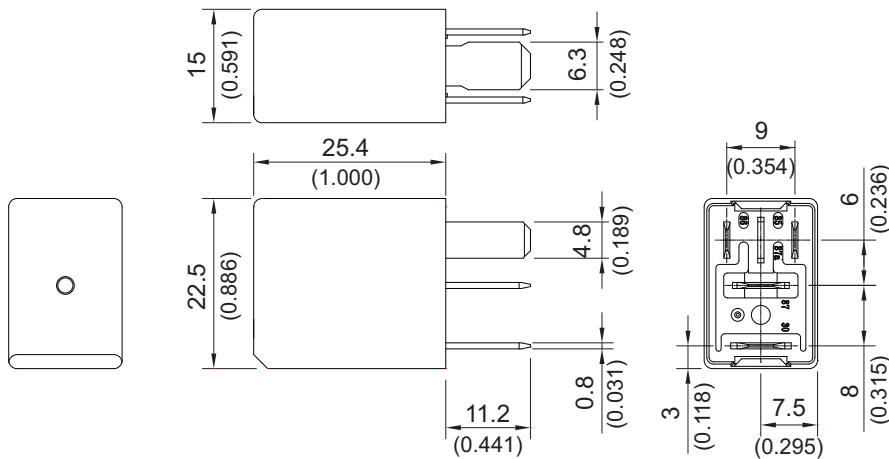
额定电压	额定电流 ±10%, 23°C		线圈电阻 ±10%, 23°C		最大持续电压 85°C	吸合电压 (最大值) 23°C	释放电压 (最小值) 23°C	额定功耗	
	无电阻	有电阻	无电阻	有电阻				无电阻	有电阻
12V	98 mA	115 mA	123 Ω	104 Ω	16V	7.8V	1.2V	约 1.2W	约 1.4W

## » 技术参数

触点材料	AgSnO 合金	
接触压降 <sup>(1)</sup>	典型值40mV (10A时)	
吸合时间 <sup>(1)</sup>	10ms 以下	
释放时间 <sup>(1)</sup>	10ms 以下	
绝缘电阻 <sup>(1)</sup>	20 MΩ 以上 (DC 500V)	
介质耐压 <sup>(1)</sup>	开路触点间: AC 500V, 50/60Hz 1分钟	
	触点线圈间: AC 500V, 50/60Hz 1分钟	
振动	稳定工作	10~500Hz, 5.0G
	损坏极限	10~500Hz, 5.0G
冲击	稳定工作	10G
	损坏极限	100G
预期寿命	机械	1,000,000 次 (动作频率18,000次/小时)
	电气	100,000 次
工作环境温度	-40~+125 °C (不结冰)	
重量	约 20 g	

注：(1) 初始值。吸合/释放时间不包含触点弹跳时间。

## » 外形尺寸



公差：  
 小于：1(0.039)±0.1(0.004)  
 5(0.197)±0.3(0.012)  
 20(0.787)±0.5(0.020)  
 大于：20(0.787)±1(0.039)

 » 接线图  
 (底视)
