

»» 特点



- 微小型ISO汽车继电器。
- 常开触点可达35A阻性负载，23°C；20A阻性负载，-40~105°C，100,000次。
- 一组常开型触点型式，3 pin型式引出端。
- 工作环境温度-40°C~125°C。
- 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
插座用引出端	1A (SPNO)	-----	871A-1A-D	871A-1A-C
		电阻	871A-1A-D-R1	871A-1A-C-R1
		二极管	871A-1A-D-D1	871A-1A-C-D1

»» 型号命名

871 A - 1A - C - □ □
 1 2 3 4 5 6

- | | |
|--|--|
| 1. 871 -- 基本系列型号
2. A -- 3 pin型式引出端
3. 1A -- 一组常开触点
4. D -- 防尘盖型
C -- 防助焊剂型
S -- 密闭可清洗型 | 5. 空白 -- 标准型
R1 -- 线圈并联1/2W电阻，12V 680Ω
D1 -- 线圈并联二极管1N4007，二极管的正极接#85,87引出端
6. □ -- 线圈电压(请参考线圈参数) |
|--|--|

»» 触点额定负载

阻性负载	30A 14VDC；1秒通/1秒断 20A 14VDC；1秒通/1秒断；-40~+105°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	123Ω	104Ω	16 V	8.0 V	1.2 V	约 1.2W	约 1.4W

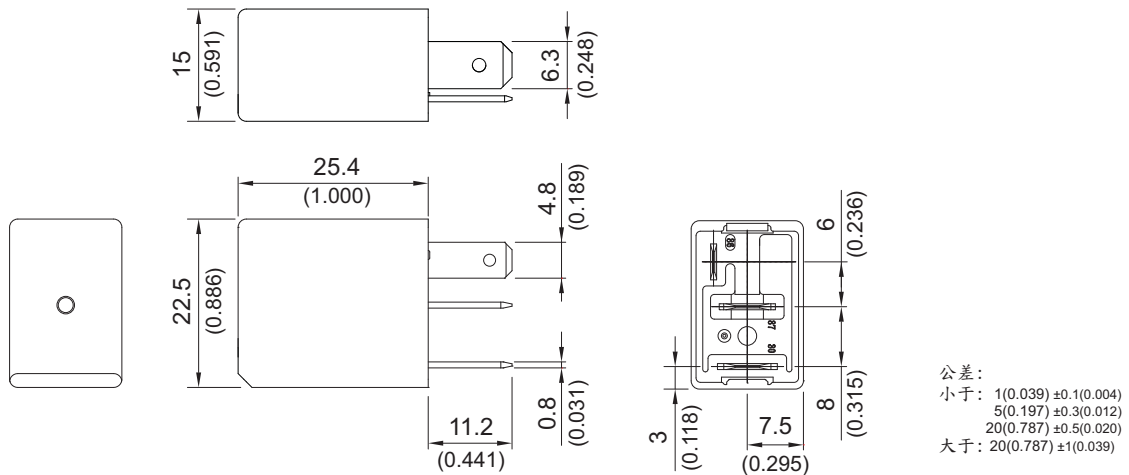
871A

»» 技术参数

触点材料	AgSnO 合金	
接触压降 ⁽¹⁾	典型值40mV (10A时)	
吸合时间 ⁽¹⁾	10ms 以下	
释放时间 ⁽¹⁾	10ms 以下	
绝缘电阻 ⁽¹⁾	20 MΩ 以上 (DC 500V)	
介质耐压 ⁽¹⁾	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 (动作频率1,800次/小时)
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。

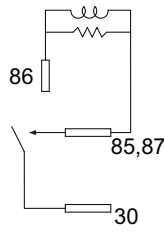
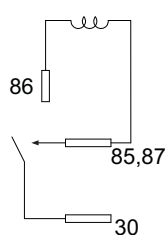
»» 外形尺寸



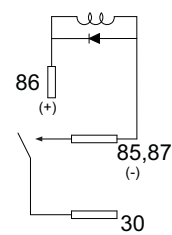
»» 接线图

(底视)

1A



搭配电阻



搭配二极管