

832AM



»» 特点

- 大功率20/30A PCB汽车继电器。
- 高介质耐压可达4000Vrms。
- 触点型式有一组常开型、一组转换型。
- 外盖型式有防尘盖型、防助焊剂型、密闭型。
- 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	分类名称		
		防助焊剂型	密闭型	密闭可清洗型
PCB用引出端	1A (SPNO)	832AM-1A-C	832AM-1A-V	832AM-1A-S
	1C (SPDT)	832AM-1C-C	832AM-1C-V	832AM-1C-S

»» 型号命名

832 A M - 1A - C

1 2 3 4 5 6

- | | | | |
|--------|--|-----------------------------|------------------|
| 1. 832 | -- 基本系列型号 | 1C | -- 一组转换触点 |
| 2. A | -- 特殊脚位, (无线圈端子间的COM引出端, SPDT-5PIN, SPST-4PIN) | 5. C | -- 防助焊剂型 |
| 3. M | -- 汽车用继电器 | V | -- 密闭型 |
| 4. 1A | -- 一组常开触点 | S | -- 密闭可清洗型 |
| | | 6. <input type="checkbox"/> | -- 线圈电压(请参考线圈参数) |

»» 触点额定负载

负载型式	1A	1C	
		常开	常闭
阻性负载	30A 14VDC	20A 14VDC	10A 14VDC

»» 线圈参数 (DC)

额定电压 (V)	额定电流 $\pm 10\%$, 23°C (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$, 23°C (Ω)	最大持续电压 ⁽¹⁾ 85°C	吸合电压 (最大值) 23°C	释放电压 (最小值) 23°C	额定功耗
9	93	97	额定电压的133%	额定电压的75%	额定电压的10%	约 0.93W
12	77	155				
24	36	660				

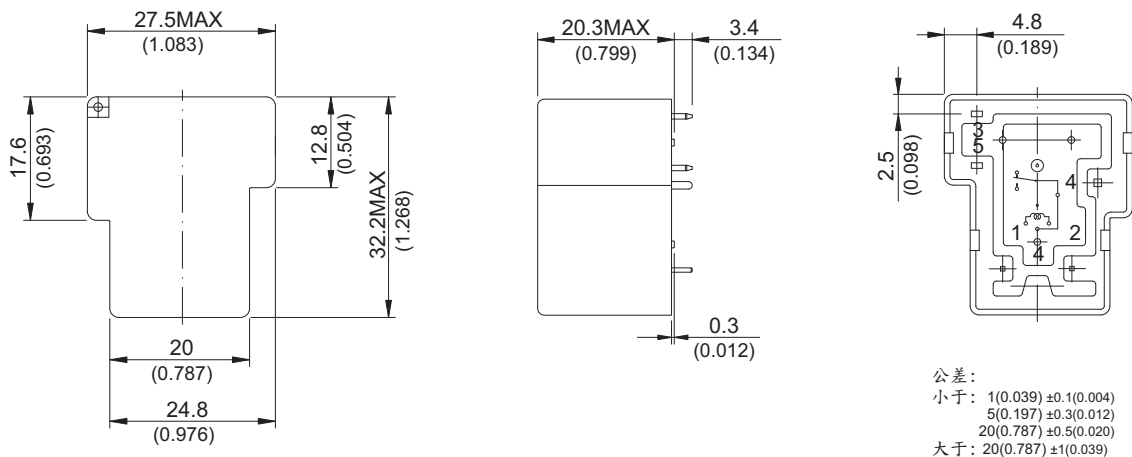
注:(1) 触点无通电。

»» 技术参数

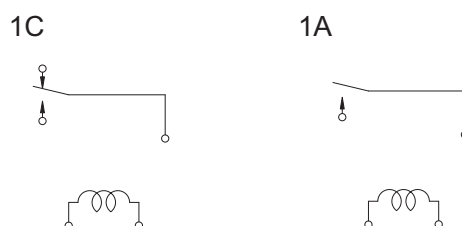
触点材料	AgSnO 合金	
接触压降 ⁽¹⁾	典型值50mV (10A时)	
吸合时间 ⁽¹⁾	15ms 以下	
释放时间 ⁽¹⁾	10ms 以下	
绝缘电阻 ⁽¹⁾	100 MΩ 以上 (DC 500V)	
介质耐压 ⁽¹⁾	开路触点间: AC 500V, 50/60Hz 1分钟	
	触点线圈间: AC 500V, 50/60Hz 1分钟	
振动	稳定工作	10~500Hz, 4.4G
	损坏极限	10~500Hz, 4.4G
冲击	稳定工作	10G
	损坏极限	100G
预期寿命	机械	10,000,000 次 (动作频率18,000次/小时)
	电气	100,000 次 (动作频率1,200次/小时)
工作环境温度	-55~+85 °C (不结冰)	
重量	约 27 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

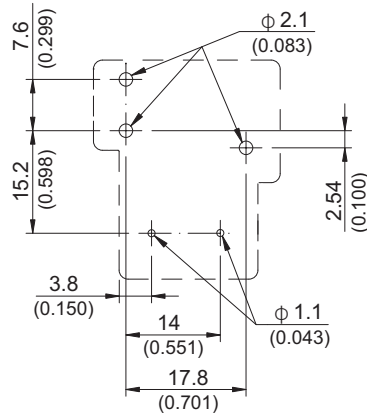


»» 接线图 (底视)



832AM

»» PC 板开孔图 (底视)



»» 性能曲线

