

# 贴片压敏电阻/陶瓷瞬时电压抑制器

AVRL101A6R8GTA

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

**用途** 车载等级

## 用途详细

**特点** High Speed 高速信号用

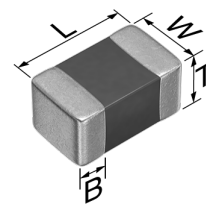
AEC-Q200 AEC-Q200

125°C 125° C

**系列** AVR

**状态** 量产体制 (新设计非推荐)  
推荐代替型号 : [AVRL101D6R8GTA](#) (不保证其兼容性。)

**品牌** TDK



## 尺寸

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 长度 (L)      | 1.00mm ±0.05mm       |
| 宽度 (W)      | 0.50mm ±0.05mm       |
| 厚度   高低     | 0.50mm ±0.05mm       |
| 端子宽度 (B)    | 0.10mm Min.          |
| 推荐焊盘布局 (PA) | 0.40mm ±0.10mm       |
| 推荐焊盘布局 (PB) | 0.40mm ±0.05mm       |
| 推荐焊盘布局 (PC) | 0.40mm +0.10, 0.00mm |

## 电气特性

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| 压敏电压 (Nom.) @ 1mA | 27V              |
| 最大容许电路电压 [DC]     | 10V              |
| 电容 (Typ.)         | 6.8pF            |
| 最大钳位电压 [8/20 μs]  |                  |
| 最大浪涌电流 [8/20 μs]  |                  |
| ESD钳位电压 [2kV]     | 40V < Vave ≤ 60V |
| ESD钳位电压 [8kV]     | 60V < Vave ≤ 80V |
| 能量吸收              |                  |

## 其他

|  |  |
|--|--|
| 使用温度范围   | -40~125° C   |
| 焊接方法   | 回流   |
| AEC-Q200 (Environment)                             | YES  |
| AEC-Q200 Electrical Transient Conduction (Pulse1)  |  |
| AEC-Q200 Electrical Transient Conduction (Pulse2a) | Pass on level I/II (12V system) of ISO-7637-2:2011 |
| AEC-Q200 Electrical Transient Conduction (Pulse2b) | Pass on level I/II (12V system) of ISO-7637-2:2011 |
| AEC-Q200 Electrical Transient Conduction (Pulse3a) | Pass on level I/II (12V system) of ISO-7637-2:2011 |
| AEC-Q200 Electrical Transient Conduction (Pulse3b) | Pass on level I/II (12V system) of ISO-7637-2:2011 |
| AEC-Q200 ESD                                       | 5B[12000V (AD) to <16000V (AD)]                    |
| 包装形式   | 纸编带 (180mm卷筒)                                      |
| 包装个数   | 10000pcs   |



贴片压敏电阻/陶瓷瞬时电压抑制器

AVRL101A6R8GTA

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

---

特性图表 (这是参考数据，并不保证产品的特性。)

## Associated Images

