

贴片压敏电阻/陶瓷瞬时电压抑制器

AVRM1608C270KT800M

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

用途 车载等级

用途详细

特点

$\geq 15\text{kV ESD}$ ESD 15KV以上

$\geq 25\text{kV ESD}$ ESD 25KV以上

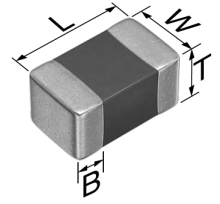
AEC-Q200 AEC-Q200

150°C 150°C

系列 AVR

状态 量产体制

品牌 TDK



尺寸

长度(L)	1.60mm $\pm 0.10\text{mm}$
宽度(W)	0.80mm $\pm 0.10\text{mm}$
厚度 高低	0.80mm $\pm 0.10\text{mm}$
端子宽度(B)	0.20mm Min.
推荐焊盘布局(PA)	0.70mm $\pm 0.10\text{mm}$
推荐焊盘布局(PB)	0.70mm $\pm 0.10\text{mm}$
推荐焊盘布局(PC)	0.70mm $\pm 0.10\text{mm}$

电气特性

压敏电压 (Nom.) @ 1mA	27V
最大容许电路电压 [DC]	19V
电容 (Typ.)	80pF
最大钳位电压 [8/20 μs]	53V
最大浪涌电流 [8/20 μs]	28A
ESD钳位电压 [2kV]	$20\text{V} < V_{\text{ave}} \leq 40\text{V}$
ESD钳位电压 [8kV]	$40\text{V} < V_{\text{ave}} \leq 60\text{V}$
能量吸收	20mJ

其他

使用温度范围	$-55 \sim 150^{\circ}\text{C}$
焊接方法	回流
AEC-Q200 (Environment)	YES
AEC-Q200 Electrical Transient Conduction (Pulse1)	Pass on level I/II (12V system) of ISO-7637-2:2011
AEC-Q200 Electrical Transient Conduction (Pulse2a)	Pass on level IV (12V system) of ISO-7637-2:2011
AEC-Q200 Electrical Transient Conduction (Pulse2b)	Pass on level IV (12V system) of ISO-7637-2:2011
AEC-Q200 Electrical Transient Conduction (Pulse3a)	Pass on level IV (12V system) of ISO-7637-2:2011
AEC-Q200 Electrical Transient Conduction (Pulse3b)	Pass on level IV (12V system) of ISO-7637-2:2011
AEC-Q200 ESD	6[$\geq 25000\text{V (AD)}$]
包装形式	纸编带 (180mm卷筒)
包装个数	4000pcs

贴片压敏电阻/陶瓷瞬时电压抑制器

AVRM1608C270KT800M

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

