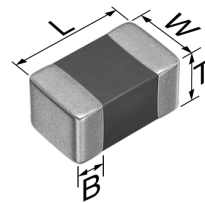


贴片压敏电阻/陶瓷瞬时电压抑制器

AVRL101A3R3FTA

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

用途	车载等级
用途详细	USB2.0 USB2.0_Auto
特点	高速信号用 AEC-Q200 125° C
系列	AVR
状态	量产体制(新设计非推荐) 推荐代替型号： AVRL101D3R3FTA (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.)	3.3pF
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

AVRL101A3R3FTA

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

