



BEIJING FEIDA ELECTRONICS GROUP CORP

北京飞达电子集团公司

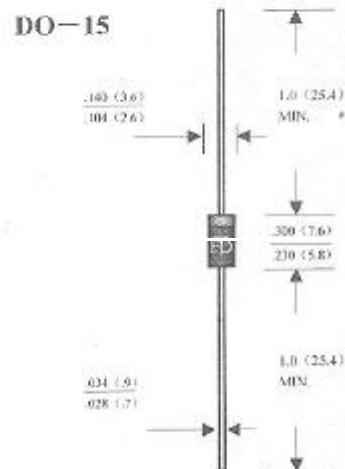
RL201 THRU RL207

特性。

- ◆ 低正向压降
 - ◆ 大电流导通能力
 - ◆ 高可靠性
 - ◆ 大电流浪涌能力

机械性能:

- ◆ 封 装：模塑封装
 - ◆ 塑封材料：采用 UL94V-0 认可的阻燃环氧料
 - ◆ 引 线：电镀轴式引线可焊性符合 MIL-STD-202E，方法 208C
 - ◆ 极 性：色环表示阴极
 - ◆ 安装位置：任意
 - ◆ 重 量：0.40 克



2.0 安培硅整流器

尺寸单位：mm (mm)

最大额定值及电气特性

测量环境温度为 25°C，除非另有规定。单相半波，50Hz，阻性或感性负载。对于容性负载，中流降低 20%。

型号	符号	RL201	RL202	RL203	RL204	RL205	RL206	RL207
最大重复峰值反向电压	V _{RRM}	50	100	200	400	600	800	1000
最大平均有效值电压	V _{AVR}	35	70	140	280	420	560	700
最大直流截止电压	V _{DC}	50	100	200	400	600	800	1000
最大平均正向整流电流 Ta=75°C, 引线长度为 0.375" (9.5mm) 处	I _{AV (A)}					2.0		
峰值正向浪涌电流, 确定负载下, 单相正弦半波 10 微秒 (IEC 方法)	I _{SM}				70			
最大瞬间正向电压@2.0V	V _F				1.1			
最大反向直流电流 Ta = 25°C Ta = 100°C	I _R				5.0			
						50		

最大的全负载反向电流 <small>T₀=75°C, 引线长度为 0.375" (9.5mm) 等</small>	I _{R (A)}	30
典型结电容 (注释 1)	C _J	20
典型热阻 (注释 2)	R _{θ (KA)}	40
使用及储存温度范围	T ₀ ,T _{STG}	-50~+175

- 注释 : 1. 在 1MHz 下测量, 施加 4.0V D.C 的反向电压.
 2. 热阻是指从结至周围环境的热阻, 在 0.375" (9.5mm) 引线长度处.