



主要用途

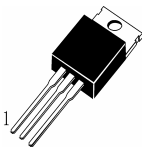
低压高频逆变电路，续流电路和保护电路等。

极限值 (Ta=25℃)

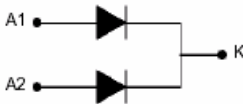
T _{stg}	— 贮存温度	- 65~150℃
T _j	— 结温	- 65~150℃
V _{RRM}	— 最大反向重复峰值电压	45V
V _{RWM}	— 反向峰值工作电压	45V
V _{R(RMS)}	— 反向工作电压(RMS)	31.5V
V _R	— 最大直流反向电压	45V
I _{F(AV)}	— 最大正向平均电流 (T _c =95℃)	整个器件 20A 单个器件 10A
I _{FSM}	— 正向峰值浪涌电流 (单个器件, 60Hz)	200A

外形图及引脚排列

TO-220



- 1—阳 极 A1
- 2—阴 极 K
- 3—阳 极 A2



电参数 (Ta=25℃)

参数符号	符 号 说 明	最小值	典型值	最大值	单 位	测 试 条 件
I _R	反向瞬态电流			1.0 50	mA	V _R =V _{RRM} , T _C = 25 °C T _C = 125 °C
V _F	正向瞬态峰值压降 (注 1)			0.55	V	I _F = 10 A, T _C = 25 °C
R _{th(j-c)}	结到每只管脚的典型热阻			2.8	°C/W	结到每只管脚
C _j	结电容(注 2)			1100	pF	

注 1：脉冲测试，脉冲宽度 380μs，占空比 2%。
注 2：测试条件 f= 1MHz V_R=4V。



■ 特性曲线

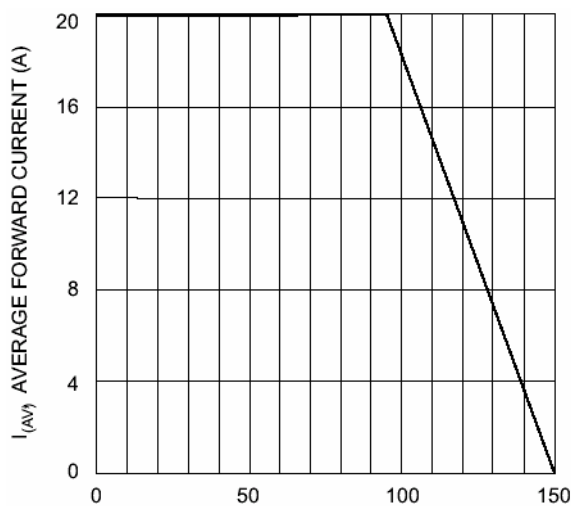


Fig. 1 Forward Current Derating Curve

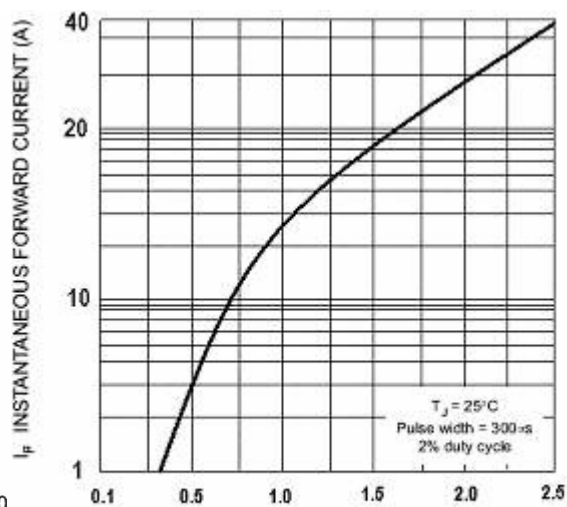


Fig. 2 Typical Forward Voltage

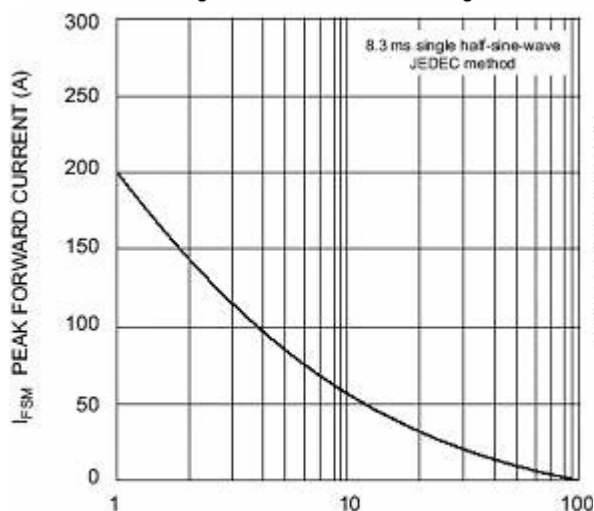


Fig. 3 Maximum Non-Repetitive Surge Current

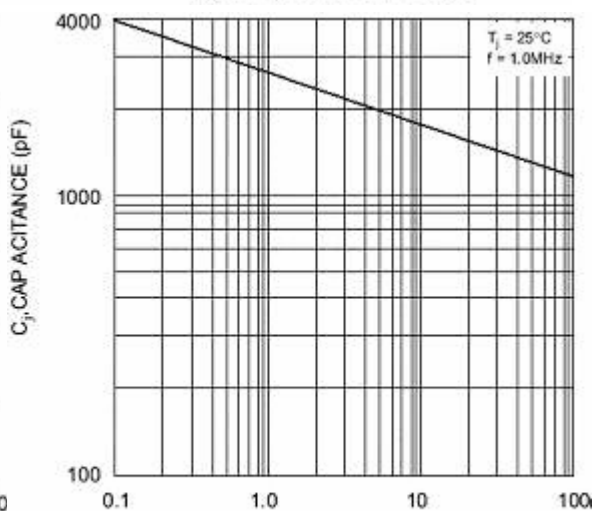


Fig. 4 Typical Junction Capacitance

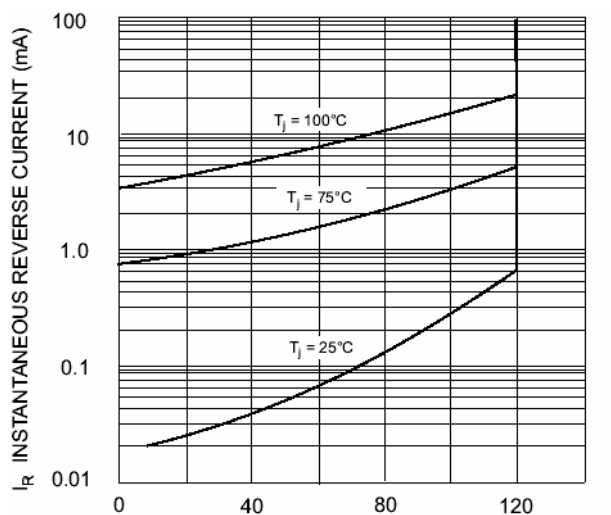


Fig. 5 Typical Reverse Characteristics