



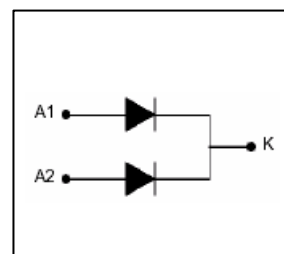
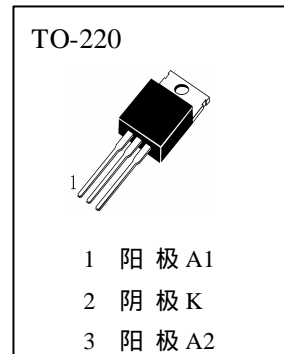
### 主要用途

低压高频逆变电路，续流电路和保护电路等。

### 极限值 ( $T_a=25$ )

$T_{stg}$	—— 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 16A 单个器件 8A
$I_{FSM}$	—— 正向峰值浪涌电流 ( 单个器件 , 60Hz ) .....	150A

### 外形图及引脚排列



### 电参数 ( $T_a=25$ )

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			0.5 50	mA	$V_R=V_{RRM}$ , $T_C=25^\circ C$ $T_C=100^\circ C$
$V_F$	正向瞬态峰值压降 ( 注 1 )			0.55	V	$I_F=8 A$ , $T_C=25^\circ C$
$R_{th(j-c)}$	结到每只管脚的典型热阻			3.5	/W	结到每只管脚
$C_j$	结电容(注 2)			700	pF	

注 1：脉冲测试，脉冲宽度 300 $\mu$ s，占空比 2%。

注 2：测试条件  $f=1MHz$   $V_R=4V$ 。



## 特性曲线

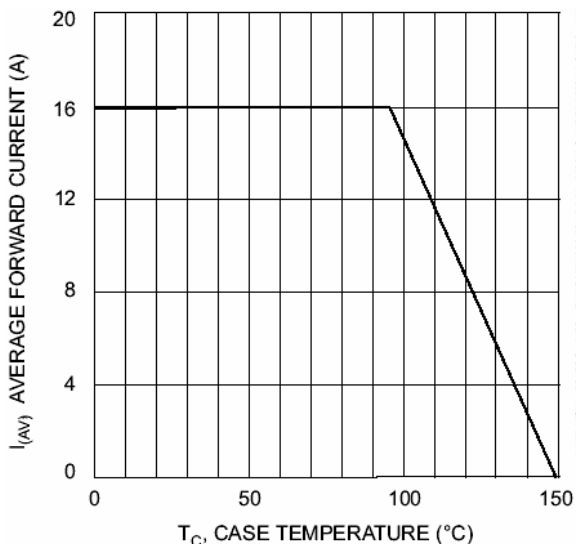


Fig. 1 Forward Current Derating Curve

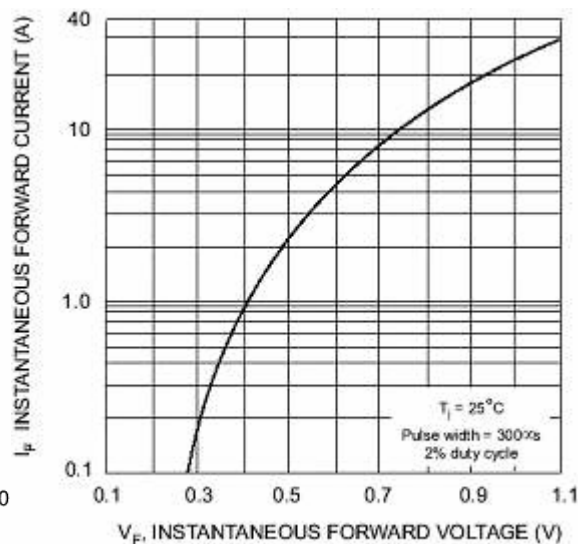


Fig. 2 Typical Forward Voltage

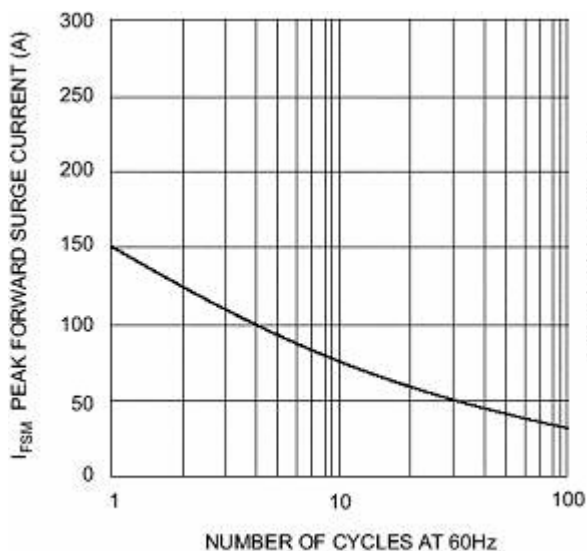


Fig. 3 Max Non-Repetitive Surge Current

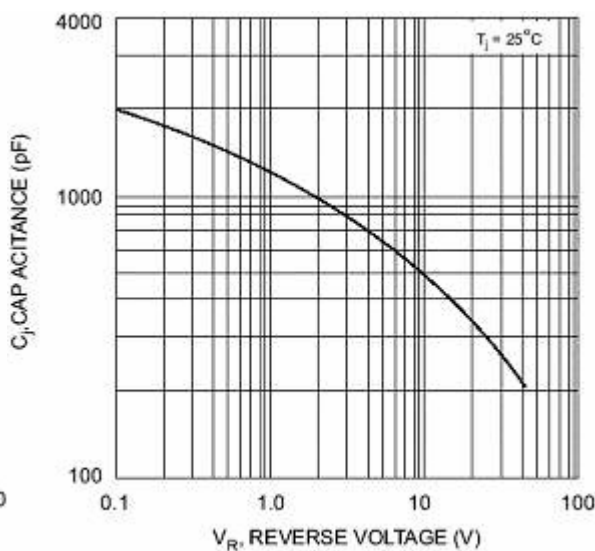


Fig. 4 Typical Junction Capacitance

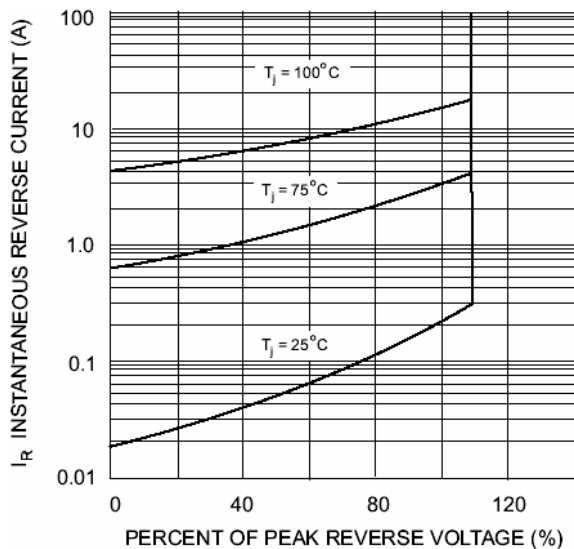


Fig. 5 Typical Reverse Characteristics