



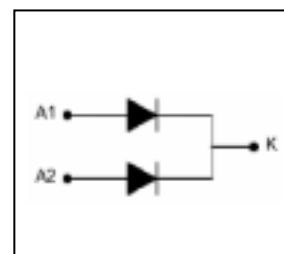
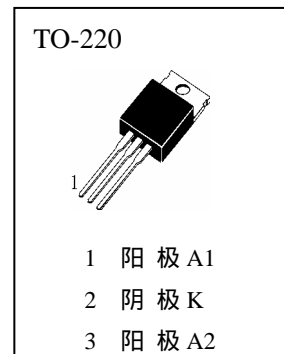
主要用途

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.....	-55~150
T_j ——结温.....	125
V_{RRM} ——最大反向重复峰值电压.....	60V
V_{RWM} ——反向峰值工作电压.....	60V
$V_{R(RMS)}$ ——反向工作电压(RMS).....	42V
V_R ——最大直流反向电压.....	60V
$I_{F(AV)}$ ——最大正向平均电流 ($T_c=95$).....	整个器件 10A 单个器件 5A
I_{FSM} ——正向峰值浪涌电流(单个器件, 60Hz).....	125A

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 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)			0.70	V	$I_F=5 A$, $T_C=25^\circ C$
$R_{th(j-c)}$	结到每只管脚的典型热阻			3.0	/W	结到每只管脚
C_j	结电容(注2)			250	pF	

注1：脉冲测试，脉冲宽度 300 μ 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

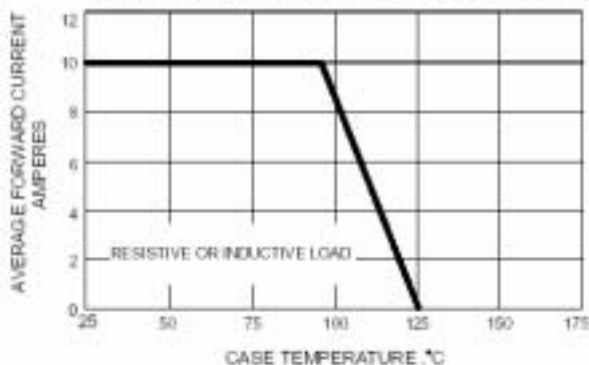


FIG.2 - MAXIMUM NON-REPETITIVE SURGE CURRENT

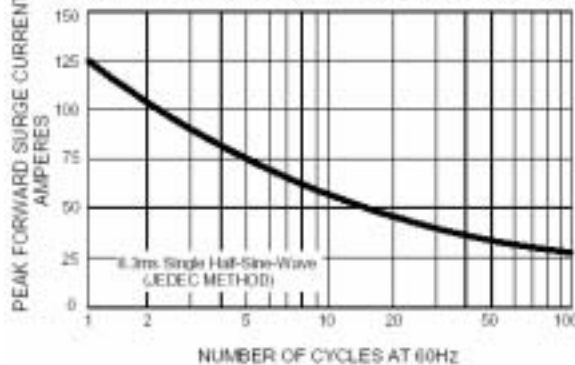


FIG.3 - TYPICAL REVERSE CHARACTERISTICS

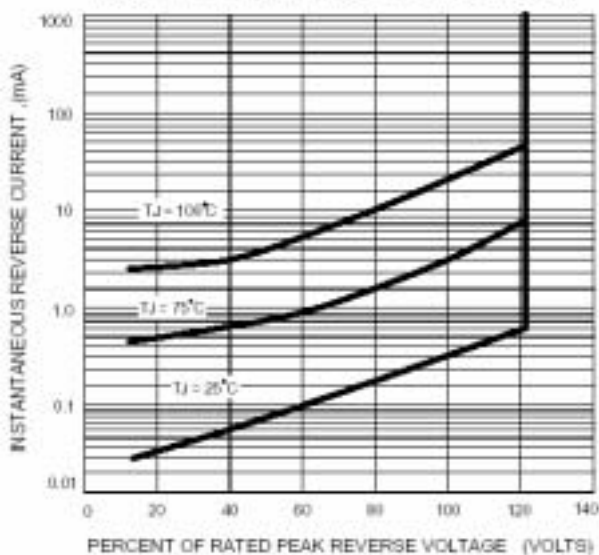


FIG.4 - TYPICAL FORWARD CHARACTERISTICS

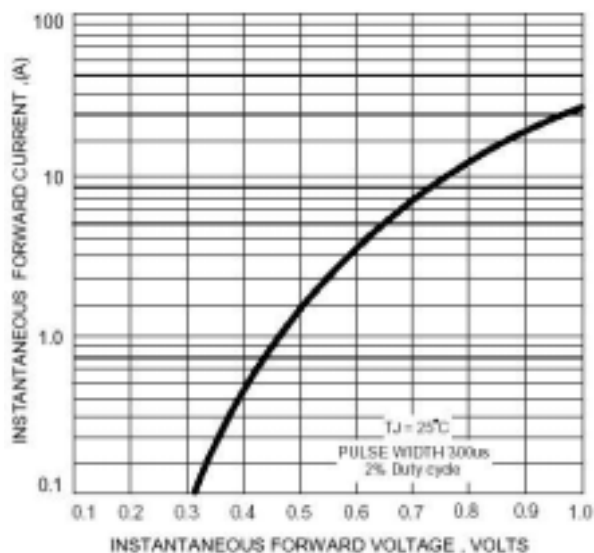


FIG.5 - TYPICAL JUNCTION CAPACITANCE

