

特点

1. 浪涌过载额定值：200 ~峰值电流400安培
2. 低正向压降
3. 体积小, 重量轻
4. 安装位置：任何

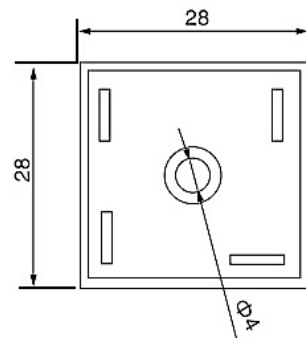
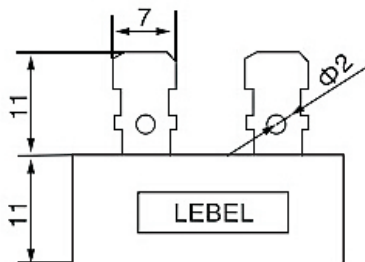
最大额定值和电气特性

单相半波、60Hz，电阻或电感性负载率为25，除非另有说明，
电容负荷，减免20%的电流



主要参数

参数	符号	KBPC1510	单位
最大反向峰值反向电压	V_{RRM}	1000	V
最大均方根电压	V_{RMS}	700	V
最大直流阻断电压	V_{DC}	1000	V
最大平均正向整流电流在 $T_C = 55^{\circ}C$	$I_{F(AV)}$	20	A
正向峰值浪涌电流8.3ms单一正弦半波叠加	I_{FSM}	300	A
每个元素的最大瞬时正向压降	V_F	1.2	V
额定直流最大直流反向电流 $T_a=25^{\circ}C$	I_R	10.0	μA
每元阻塞电压 $T_a=100^{\circ}C$	I_R	500	μA
工作温度范围	T_J	-55 to +150	$^{\circ}C$
存储和操作结温	T_{STG}	-55 to +150	$^{\circ}C$



性能曲线图

FIG. 1 - MAXIMUM FORWARD SURGE CURRENT

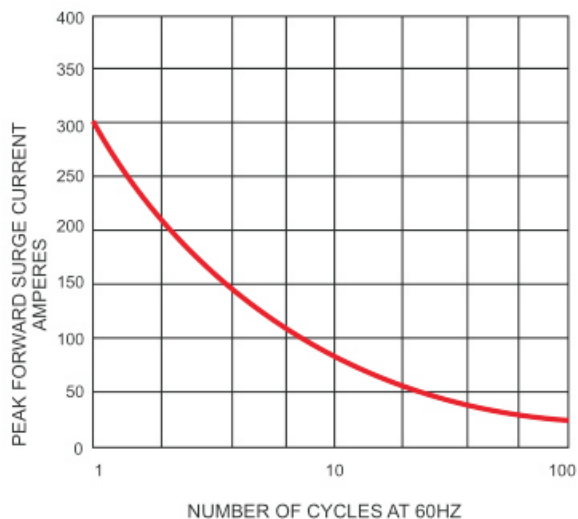


FIG. 2 - DERATING CURVE
OUTPUT RECTIFIED CURRENT

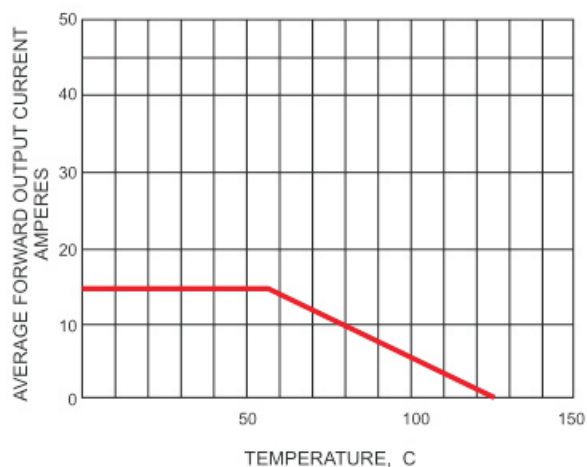


FIG. 3 - TYPICAL FORWARD
CHARACTERISTICS

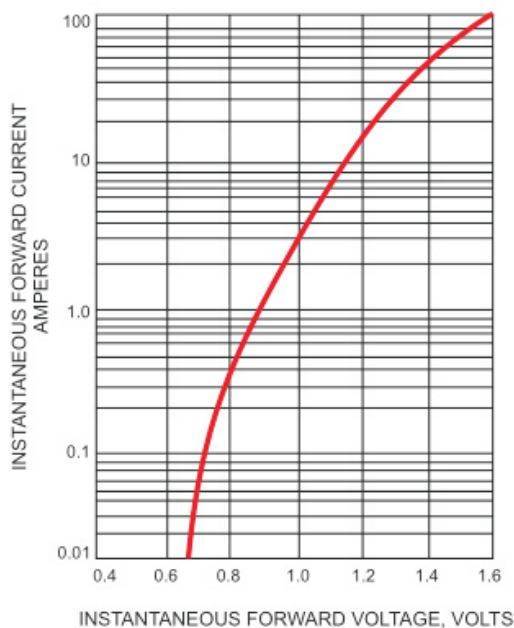


FIG. 4 - TYPICAL REVERSE
CHARACTERISTICS

