

概述

MB05F THRU MB10F 微型玻璃隐藏式单相表面安装桥式整流器	
	反向电压：50 至 1000V，前向电流：1A MPERE
	特征
	玻璃钝化晶片 正向浪涌承受能力强,低正向压降 高温焊接保证:260°C/10秒 引线 and 管体皆符合RoHS标准
	机械数据
封装：MBF封装 极性：按极性激光印字与脚位环氧树脂 UL易燃等级UL:94V-0 安装位置：任意	

极限值和温度特 (TA=25°C除非另有规定)

参数 Parameters	符号	MB05F	MB1F	MB2F	MB4F	MB6F	MB8F	MB10F	单位
最大可重复峰值反向电压	VRRM	50	100	200	400	600	800	1000	V
最大均方根电压	VRMS	35	70	140	280	420	560	700	V
最大直流阻断电压	VDC	50	100	200	400	600	800	1000	V
最大正向平均整流电流	I(AV)	1							A
正向不重复浪涌电流 8.3ms 单一正弦半波	IFSM	30							A
单位时间内承受的最大 电流(t=8.3ms)	I ² t	5.0							A ² S
最大正向电压	VF	1.0							V
最大反向电流@VDC TA=25°C TA=125°C	IR	5.0 500							uAmp
典型结电容 VR=4.0V,f=1MHZ	CJ	13							pF
典型热阻	RθJA	60							°C/W
工作结温和存储温度	TJ,Tstg	-55 to+150							°C/W

备注:

- 1-在 1MHz 下测量并施加 4.0VDC 的反向电压。
- 2-玻璃环氧树脂 安装在 0.05×0.05“ (1.3×1.3mm) 焊盘上
- 3-在铝基底 其具有安装在 0.05×0.05“ (1.3×1.3mm) 焊盘上的 0.8”×0.8” (20×20mm) 的面积

特性曲线

Characteristic Curves (TA=25 °C unless otherwise noted)

