

特点

低正向电压

$V_{F(3)}=0.9V(\text{typ})$.

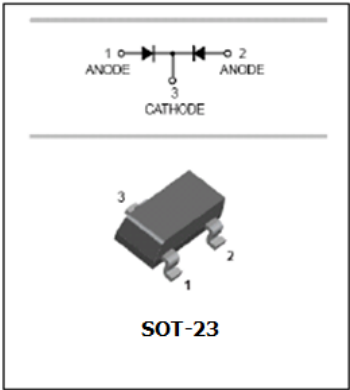
快速切换。

快速反向恢复时间：吨



LEAD -FREE

$t_r=1.6ns(\text{typ})$



应用

高速开关应用。

订购信息

型号	记号	封装代码
1SS184	B3	SOT-23

最大额定值

除非另有规定@ TA = 25 °C

特征	符号	范围	单位
非重复性峰值反向电压	V_{RM}	85	V
采用直流反接电压	V_R	80	V
正向电流（峰值）	I_{RM}	300	mA
正向电流	I_c	100	mA
功耗	P_C	150	mW
工作结温范围	T_j	125	°C
存储温度范围	$T_{存储}$	-55到+125	°C

电气特性

@ TA = 25 °C 除非另有说明

特征	符号	民	典型值	最大	单位	测试条件
反向击穿电压	$V_{(BR)R}$	80	-	-	V	$I_R = 100\mu A$
正向电压	V_F	-	0.60 0.72 0.90	1.2	V	$I_F = 1mA$ $I_F = 10mA$ $I_F = 100mA$
反向漏电流	I_R	-		0.1 0.5	μA	$V_R = 30V$ $V_R = 80V$
结电容	C_j	-	0.9	3.0	pF	$V_R = 0V, f = 1.0MHz$
反向恢复时间	t_{rr}	-	1.6	4.0	ns	$I_F = I_{k = 10mA} t_r = 0.1 * I_R$

