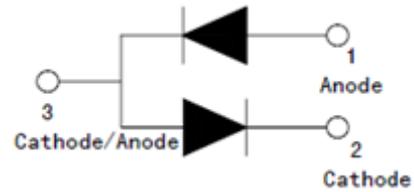
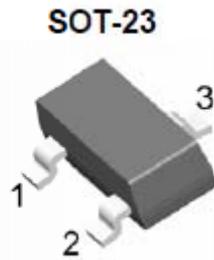


FHBAS40-04-NSD (电能表专用)

※设计特色与构成



▶ 引脚说明

管脚符号	引脚序号	功能
	SOT-23	
A	1	Anode
C	2	Cathode
C/A	3	Cathode/Anode

▶ 特点

- 低反向电流;
- 高反向击穿电压;
- 超高速开关应用;
- 保护电路应用。

※额定值

特性参数	符号	额定值	单位
反向电压	V_R	40	Vdc
正向峰值电流	I_F	350	mAdc
正向最大浪涌电流 $t \leq 1s$	$I_{FM(surge)}$	1.5	Adc

※热特性

特性参数	符号	最大值	单位
Total Device Dissipation FR-5 Board(1) $T_A=25^\circ C$	P_D	225	mW
总耗散功率氧化铝衬底	P_D	300	mW
结温和储存温度	T_J T_{stg}	150, -55~150	$^\circ C$

※电特性

特性参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
反向漏电流	I_R	$V_R=25Vdc$	—	—	1.0	μA
反向击穿电压	$V_{(BR)}$	$I_{BR}=10\mu Adc$	40	—	—	Vdc
正向电压	V_F	$I_F=20mAdc$	—	—	370	mV
		$I_F=200mAdc$	—	—	600	
电容	C_T	$V_R=1V, f=1.0MHz$	—	—	5.0	pF