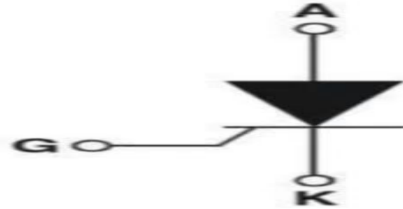


符号:

■用 途

专门应用于各种万能开关器、小型马达控制器、漏电保护器、灯具继电器、激励器、逻辑集成电路驱动、大功率可控硅门极驱动等线路功率控制。



外型: TO-126

■特 征

较低的通态压降, 灵敏一致的触发特性, 可靠性高。



1 2 3

1=K

2=A

3=G

一、极限值

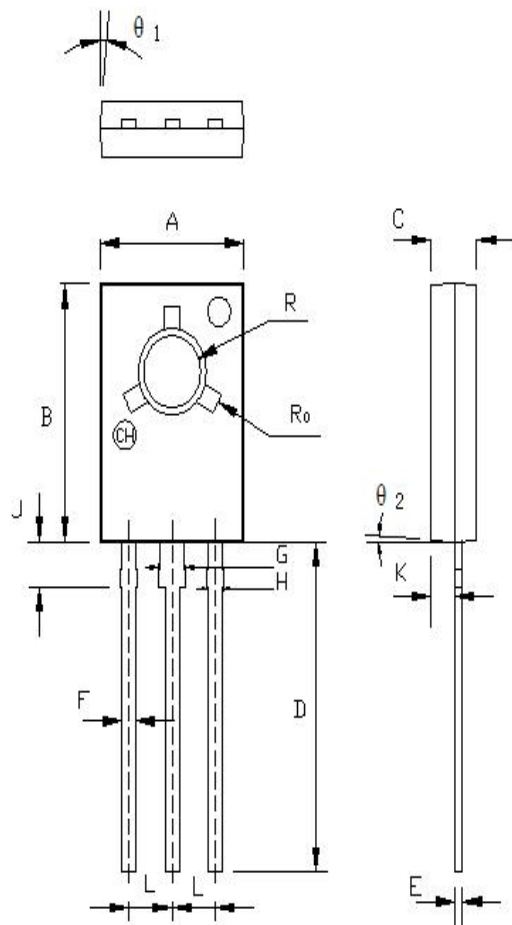
名 称	符 号	规范值	单 位	测 试 条 件
重复峰值阻断电压	V_{DRM}	600	V	$I_{DRM}=20\mu A$
反向重复峰值电压	V_{RRM}	600	V	$I_{RRM}=20\mu A$
通态电流	$I_{T(RMS)}$	4.0	A	正弦波 180 度
浪涌电流	I_{TSM}	35	A	正弦波 50Hz, $t_p=10ms$
结温	T_j	125	°C	
贮存温度	T_{stg}	-40~150	°C	

二、电特性 ($T_a=25^{\circ}C$)

名 称	符 号	测 试 条 件	Min	Max	Type	单位
正反向漏电流	$I_{DRM} \quad I_{RRM}$	$V_D=V_{DRM}=V_{RRM}, \quad R_{GK}=1K\Omega$	--	0.1		mA
通态电压	V_{TM}	$I_T=4A$	--	1.6		V
门极触发电流	I_{GT}	$V_D=12V, \quad R_L=100\Omega$	--	90		μA
维持电流	I_H	$I_T=100mA, \quad R_{GK}=1K\Omega$	--	3		mA
门极触发电压	V_{GT}	$V_D=12V, \quad R_L=100\Omega$		0.8		V
门极不触发电压	V_{GD}	$V_D=1/2 V_{DRM}$	0.2	--		V
断态电压临界上升率	dV/dt	$V_{DM}=67\% V_{DRM}$ $R_{GK}=1K\Omega \quad T_j=110^{\circ}C$	20	--		V/ μs

三、产品外形尺寸

TO-126



产品主要外形尺寸 (mm)

	最小值	参考值	最大值
A	7.4	7.6	7.8
B	10.5	10.75	10.9
C	2.3	2.4	2.5
D	13.2	13.5	13.8
E	0.35	0.4	0.5
F	0.7	0.76	0.82
G	1.25		1.45
H	0.75		0.9
J	1.8		2.2
K	1.15	1.25	1.35
L	2.1	2.29	2.5
R(最小端)	1.45	1.5	1.65
R ₀		5.5	
θ 1		5°	
θ 2		3°	