

双向可控硅

BT134 (SOT-223)

BT134(SOT-223)双向可控硅

n 特点:

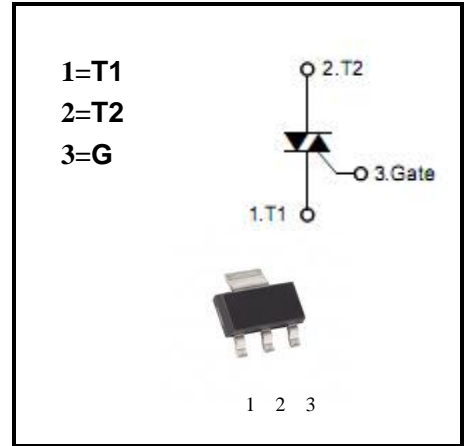
先进的台面玻璃钝化工艺, 具有通态压降低, 门极逻辑电平触发等特点, 可直接应用 IC 驱动。

n 用途:

广泛应用于调光、调温等调压电路, 微波炉、洗衣机、空调、电风扇、饮水机、夜明灯等家电的控制电路及用于交流相控、斩波器、逆变器和变频器等电路中。

n 极限参数:

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	$I_{DRM}=20\mu A$
通态电流	$I_T(RMS)$	4.0	A	正弦波 180°
浪涌电流	I_{TSM}	20	A	正弦波, 60Hz
结温	T_j	110	°C	----
贮存温度	T_{stg}	-40~150	°C	----



n 电特性 ($T_j=25^\circ C$):

名称	符号	测试条件	Min	Max	Type	单位	
重复峰值阻断电流	I_{DRM}	$V_D=V_{DRM}$	----	0.1	----	mA	
通态电压	V_{TM}	$I_T=2A$	----	1.5	----	V	
维持电流	I_H	$V_D=24V, I_{GT}=50mA$	----	25	----	mA	
			----	25	----	mA	
门极触发电流	I_{GT}	$V_D=12V, R_L=100\Omega$	T2(+), G(+)	----	10	----	mA
			T2(+), G(-)	----	10	----	mA
			T2(-), G(-)	----	10	----	mA
			T2(-), G(+)	----	25	----	mA
门极触发电压	V_{GT}	$V_D=12V, R_L=100\Omega$	T2(+), G(+)	----	2	0.8	V
			T2(+), G(-)	----	2	0.8	V
			T2(-), G(-)	----	2	0.8	V
			T2(-), G(+)	----	2.5	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_D/dt	$V_{DM}=67\%V_{DRM}$ Gate open $T_j=110^\circ C$	200	----	----	V/ μs	