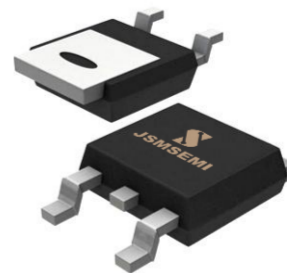


用途:

主要用于变频电路, 电动工具开关、调温、调速电路、洗衣机、微波炉、空调等家用电器的控制电路。



TO-252

极限参数 ($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

参数名称	符号	额定值	单位
断态重复峰值电压	V_{DRM}	>800	V
反向重复峰值电压	V_{RRM}	>800	V
通态平均电流	I_{T}	8	A
通态不重复浪涌电流	I_{TSM}	80	A
结温	T_{J}	110	$^{\circ}\text{C}$
贮存温度	T_{atg}	$-40\sim 150$	$^{\circ}\text{C}$

电参数 ($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

参数名称		符号	单位	规范值		测试条件
				Min	Max	
断态重复峰值电压		V_{DRM}	V	800	1000	$I_{\text{D}}=0.1\text{mA}$
断态重复峰值电流		I_{DRM}	μA		20	$V_{\text{DRM}}=520\text{V}$
通态峰值电压		V_{TM}	V	1.1	1.3	$I_{\text{T}}=16\text{A}$
维持电流		I_{H}	mA		50	$I_{\text{T}}=0.2\text{A}$, $I_{\text{GT}}=50\text{mA}$
控制极触发电流	T2+G+	I_{GT}	mA	3	4	$V_{\text{AK}}=12\text{V}$, $R_{\text{L}}=100\Omega$
	T2+G-			4	5	
	T2-G-			5	10	
控制极触发电压	T2+G+	V_{GT}	V		1.3	$V_{\text{D}}=12\text{V}$, $R_{\text{L}}=100\Omega$
	T2+G-				1.3	
	T2-G-				1.3	

T0-252 封装尺寸图

