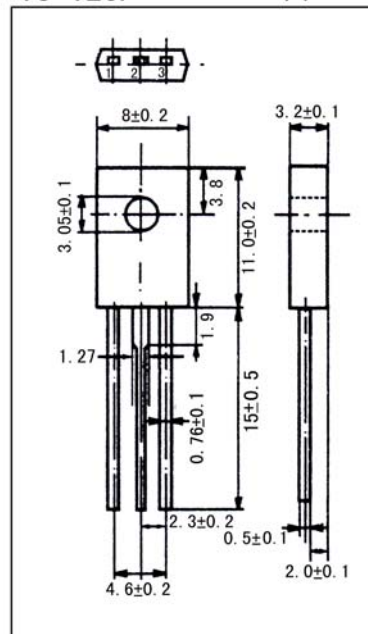


Purpose: Medium power linear and switching applicat`

Absolute Maximum Ratings(Ta=25°C)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	45	V
V_{CE0}	45	V
V_{EB0}	5.0	V
I_C	1.5	A
I_{CP}	3.0	A
I_B	0.5	A
$P_C(Ta=25^{\circ}C)$	1.25	W
$P_C(Tc=25^{\circ}C)$	12.5	W
T_j	150	°C
T_{stg}	-55~150	°C

T0-126F 单位 :mm



引脚 : 1.E 2.C 3.B

Electrical Characteristics(Ta=25°C)

参数符号 Symbol	测试条件 Test Condition	数值 Rating			单位 Unit
		最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	
V_{CE0}	$I_C=30mA$ $I_B=0$	45			V
I_{CB0}	$V_{CB}=30V$ $I_E=0$			0.1	μ A
I_{EB0}	$V_{EB}=5.0V$ $I_C=0$			10	μ A
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=2.0V$ $I_C=150mA$	40		250	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=2.0V$ $I_C=500mA$	25			
$h_{FE(3)}$	$V_{CE}=2.0V$ $I_C=5.0mA$	25			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=500mA$ $I_B=50mA$			0.5	V
$V_{BE(on)}$	$V_{CE}=2.0V$ $I_C=500mA$			1.0	V

$h_{FE(1)}$ 分档/ $h_{FE(1)}$ classifications: 6:40~100 10:63~160 16:100~250