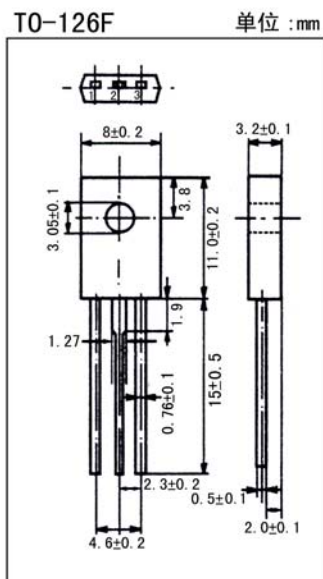


Purpose: Medium power linear and switching applications.

Features: Complementary pair with BD437(3DA437).

Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CBO}	-45	V
V_{CEO}	-45	V
V_{EBO}	-5.0	V
I_{C}	-4.0	A
I_{B}	-1.0	A
$P_{\text{C}}(T_{\text{c}}=25^{\circ}\text{C})$	36	W
T_{j}	150	$^{\circ}\text{C}$
T_{stg}	-55~150	$^{\circ}\text{C}$



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}	$I_C=-100mA$ $I_B=0$	-45			V
I_{CB0}	$V_{CB}=-45V$ $I_E=0$			-100	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=-5.0V$ $I_C=0$			-1.0	mA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-1.0V$ $I_C=-500mA$	85		375	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-5.0V$ $I_C=-10mA$	30			
$h_{FE(3)}$	$V_{CE}=-1.0V$ $I_C=-2.0A$	40			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-3.0A$ $I_B=-0.3A$			-0.7	V
$V_{BE(on)}$	$V_{CE}=-1.0V$ $I_C=-2.0A$			-1.1	V
f_T	$V_{CE}=-1.0V$ $I_C=-250mA$	3.0			MHz