

2SC2383T (3DG2383T)

硅 NPN 半导体三极管/SILICON NPN TRANSISTOR

用途:用于彩电帧输出,伴音输出。

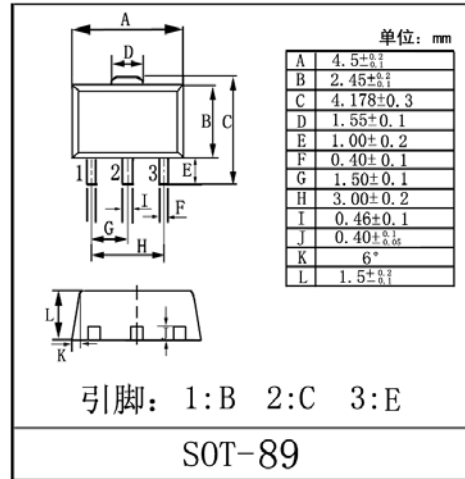
Purpose: Color TV class B sound output applications.

特点: $V_{CE0}$ 高,可与 2SA1013T(3CG1013T)互补。

Features: High  $V_{CE0}$ , complementary pair with 2SA1013T(3CG1013T).

极限参数/Absolute maximum ratings( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CBO}$	160	V
$V_{CEO}$	160	V
$V_{EBO}$	6.0	V
$I_C$	1.0	A
$I_B$	0.5	A
$P_C$	500	mW
$T_j$	150	$^\circ\text{C}$
$T_{stg}$	-55~150	$^\circ\text{C}$



电性能参数/Electrical characteristics( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

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	
$V_{CEO}$	$I_C=10\text{mA}$	$I_B=0$	160			V
$I_{CBO}$	$V_{CB}=150\text{V}$	$I_E=0$			1.0	$\mu\text{A}$
$I_{EBO}$	$V_{EB}=6.0\text{V}$	$I_C=0$			1.0	$\mu\text{A}$
$h_{FE}$	$V_{CE}=5.0\text{V}$	$I_C=200\text{mA}$	60		320	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=500\text{mA}$	$I_B=50\text{mA}$			1.5	V
$V_{BE}$	$V_{CE}=5.0\text{V}$	$I_C=5.0\text{mA}$	0.45		0.75	V
$f_T$	$V_{CE}=5.0\text{V}$	$I_C=200\text{mA}$	20	100		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=10\text{V}$	$I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$			20	pF

$h_{FE(1)}$ 分档、印章标记/ $h_{FE(1)}$  Classifications、Marking:

$h_{FE(1)}$ 分档 $h_{FE(1)}$ Classifications	R	0	Y
$h_{FE(1)}$ 范围 $h_{FE(1)}$ Range	60~120	100~200	160~320
印章 Marking	H83R $\ddagger$	H830 $\ddagger$	H83Y $\ddagger$

2SC2383T (3DG2383T)

