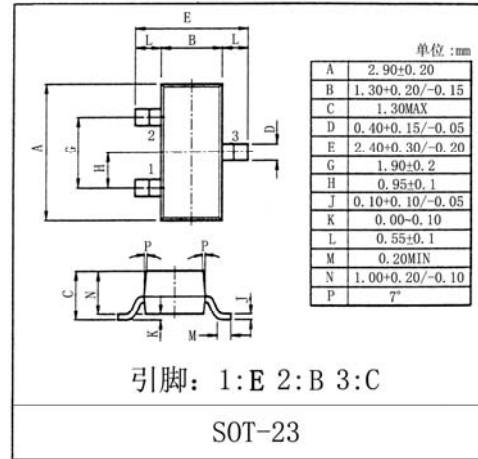


用途: 节能灯电路。

Purpose: High frequency electronic lighting ballast applications.

极限参数/Absolute maximum ratings(Ta=25°C)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	600	V
V_{CE0}	400	V
V_{EB0}	9.0	V
I_C	0.17	A
$P_c(T_a=25^\circ\text{C})$	0.5	W
T_j	150	°C
T_{stg}	-55~150	°C



电性能参数/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_{CB0}	$I_C=1\text{mA}$ $I_E=0$	600			V
V_{CE0}	$I_C=10\text{mA}$ $I_B=0$	400			V
V_{EB0}	$I_E=1\text{mA}$ $I_C=0$	9.0			V
I_{CB0}	$V_{CB}=600\text{V}$ $I_E=0$			0.1	mA
I_{CE0}	$V_{CE}=400\text{V}$ $I_B=0$			0.1	mA
I_{EB0}	$V_{EB}=9.0\text{V}$ $I_C=0$			0.1	mA
h_{FE}	$V_{CE}=20\text{V}$ $I_C=20\text{mA}$	10		40	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=50\text{mA}$ $I_B=10\text{mA}$			1	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=50\text{mA}$ $I_B=10\text{mA}$			1.2	V
f_T	$V_{CE}=10\text{V}$ $I_C=50\text{mA}$ $f=1.0\text{MHz}$	5.0			MHz
t_s	$V_{CE}=5\text{V}$ $I_C=100\text{mA}$			3	μs
t_f	(UI9600)			1.2	μs

印章/Marking: H01A

MJE13001A0 (3DD13001A0)

