

isc Silicon NPN Power Transistor

2SC2658

DESCRIPTION

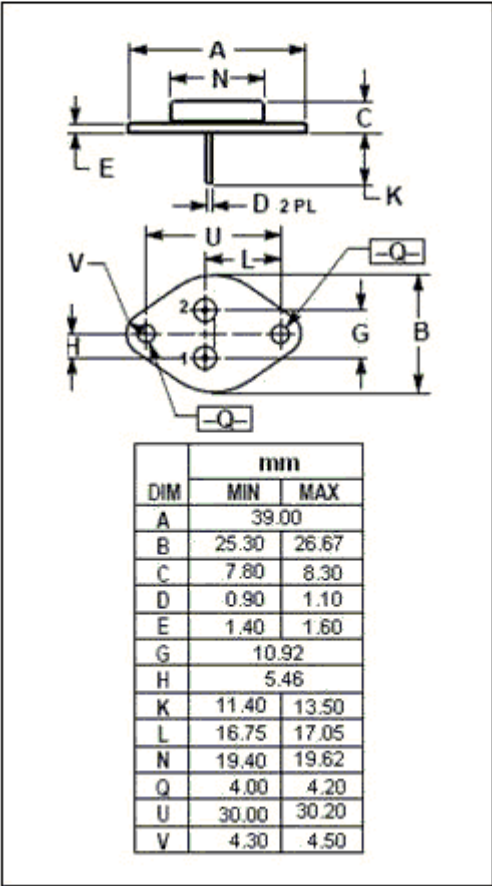
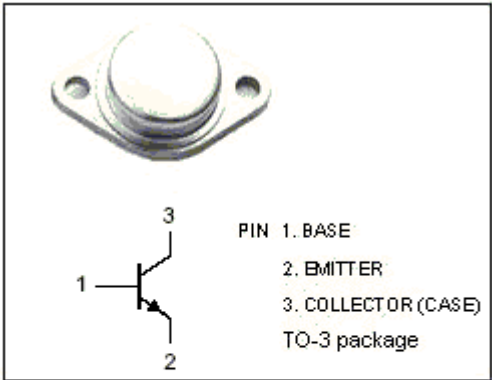
- Collector-Emitter Sustaining Voltage-
: $V_{CEO(SUS)} = 500V$ (Min)
- High Switching Speed

APPLICATIONS

- Designed for high speed power switching applications.

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS($T_a=25^{\circ}C$)

SYMBOL	PARAMETER	MAX	UNIT
V_{CBO}	Collector-Base Voltage	800	V
V_{CEO}	Collector-Emitter Voltage	500	V
V_{EBO}	Emitter-Base Voltage	8	V
I_C	Collector Current-Continuous	5	A
I_{CM}	Collector Current-Peak	10	A
P_C	Collector Power Dissipation @ $T_C=25^{\circ}C$	90	W
T_j	Junction Temperature	150	$^{\circ}C$
T_{stg}	Storage Temperature Range	-65~150	$^{\circ}C$



ISC Silicon NPN Power Transistor

2SC2658

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

 $T_C=25^{\circ}\text{C}$ unless otherwise specified

SYMBOL	PARAMETER	CONDITIONS	MIN	TYP.	MAX	UNIT
$V_{CEO(SUS)}$	Collector-Emitter Sustaining Voltage	$I_C = 0.2\text{A}$; $L = 25\text{mH}$	500			V
$V_{CE(sat)}$	Collector-Emitter Saturation Voltage	$I_C = 3\text{A}$; $I_B = 0.6\text{A}$			1.0	V
$V_{BE(sat)}$	Base-Emitter Saturation Voltage	$I_C = 3\text{A}$; $I_B = 0.6\text{A}$			1.5	V
I_{CBO}	Collector Cutoff Current	$V_{CB} = 800\text{V}$; $I_E = 0$			0.1	mA
I_{EBO}	Emitter Cutoff Current	$V_{EB} = 5\text{V}$; $I_C = 0$			0.1	mA
h_{FE-1}	DC Current Gain	$I_C = 0.1\text{A}$; $V_{CE} = 5\text{V}$	15			
h_{FE-2}	DC Current Gain	$I_C = 3\text{A}$; $V_{CE} = 5\text{V}$	8			
f_T	Current-Gain—Bandwidth Product	$I_C = 0.5\text{A}$; $V_{CE} = 10\text{V}$		3		MHz

Switching Times

t_{on}	Turn-On Time	$I_C = 3\text{A}$; $I_{B1} = -I_{B2} = 0.6\text{A}$			1	μs
t_{stg}	Storage Time				3	μs
t_f	Fall Time				1	μs



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331