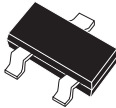


CMPTA44

**NPN SILICON EXTREMELY
HIGH VOLTAGE TRANSISTOR**



SOT-23 CASE

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMPTA44 type is a surface mount epoxy molded silicon planar epitaxial transistors designed for extremely high voltage applications.

Marking Code is C3Z.

MAXIMUM RATINGS (T_A=25°C)

Collector-Base Voltage
Collector-Emitter Voltage
Emitter-Base Voltage
Collector Current
Power Dissipation
Operating and Storage
Junction Temperature
Thermal Resistance

SYMBOL

V_{CBO} 450
V_{CEO} 400
V_{EBO} 6.0
I_C 300
P_D 350
T_J, T_{stg} -65 to +150
θ_{JA} 357

UNITS

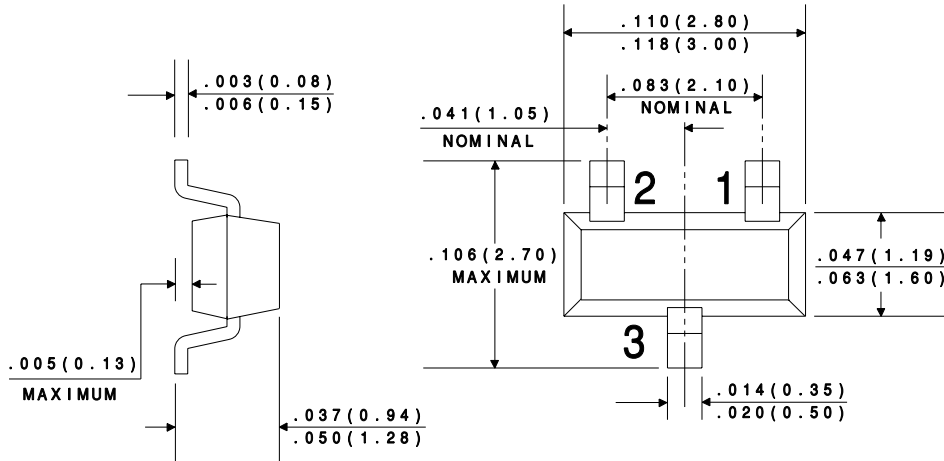
V
V
V
mA
mW
°C
°C/W

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (T_A=25°C unless otherwise noted)

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
I _{CBO}	V _{CB} =400V		100	nA
I _{CES}	V _{CE} =400V		500	nA
I _{EBO}	V _{BE} =4.0V		100	nA
BV _{CBO}	I _C =100μA	450		V
BV _{CES}	I _C =100μA	450		V
BV _{CEO}	I _C =1.0mA	400		V
BV _{EBO}	I _E =10μA	6.0		V
V _{CE(SAT)}	I _C =1.0mA, I _B =0.1mA		0.40	V
V _{CE(SAT)}	I _C =10mA, I _B =1.0mA		0.50	V
V _{CE(SAT)}	I _C =50mA, I _B =5.0mA		0.75	V
V _{BE(SAT)}	I _C =10mA, I _B =1.0mA		0.75	V
h _{FE}	V _{CE} =10V, I _C =1.0mA	40		
h _{FE}	V _{CE} =10V, I _C =10mA	50	200	

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
h_{FE}	$V_{CE}=10V, I_C=50mA$	45		
h_{FE}	$V_{CE}=10V, I_C=100mA$	20		
f_T	$V_{CE}=10V, I_C=10mA, f=10MHz$	20		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=20V, I_E=0, f=1.0MHz$		7.0	pF
C_{ib}	$V_{EB}=0.5V, I_C=0, f=1.0MHz$		130	pF

All dimensions in inches (mm).



LEAD CODE:

- 1) BASE
- 2) EMITTER
- 3) COLLECTOR



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