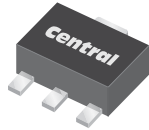


CXT4033
SURFACE MOUNT
PNP SILICON TRANSISTOR



SOT-89 CASE



www.centrasemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CXT4033 type is an PNP silicon transistor manufactured by the epitaxial planar process, epoxy molded in a surface mount package, designed for high current general purpose amplifier applications.

MARKING: FULL PART NUMBER

MAXIMUM RATINGS: ($T_A=25^\circ\text{C}$)

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

SYMBOL		UNITS
V_{CBO}	80	V
V_{CEO}	80	V
V_{EBO}	5.0	V
I_C	1.0	A
I_{CM}	1.5	A
P_D	1.2	W
T_J, T_{stg}	-65 to +150	$^\circ\text{C}$
θ_{JA}	104	$^\circ\text{C/W}$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS: ($T_A=25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted)

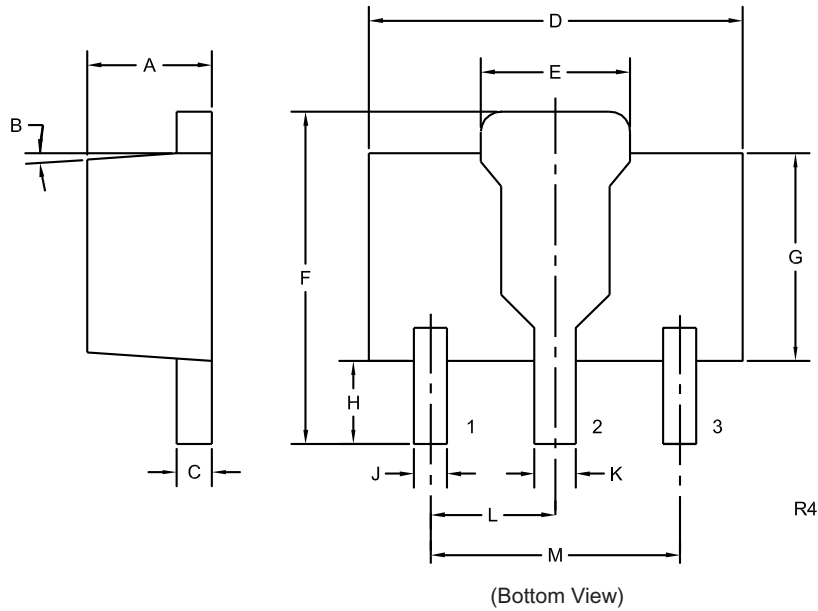
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
I_{CBO}	$V_{CB}=60V$		50	nA
I_{EBO}	$V_{EB}=5.0V$		10	nA
BV_{CBO}	$I_C=10\mu A$	80		V
BV_{CEO}	$I_C=10mA$	80		V
BV_{EBO}	$I_E=10\mu A$	5.0		V
$V_{CE(SAT)}$	$I_C=150mA, I_B=15mA$		0.15	V
$V_{CE(SAT)}$	$I_C=500mA, I_B=50mA$		0.50	V
$V_{BE(SAT)}$	$I_C=150mA, I_B=15mA$		0.90	V
$V_{BE(SAT)}$	$I_C=500mA, I_B=50mA$		1.10	V
h_{FE}	$V_{CE}=5.0V, I_C=0.1mA$	75		
h_{FE}	$V_{CE}=5.0V, I_C=100mA$	100	300	
h_{FE}	$V_{CE}=5.0V, I_C=500mA$	70		
h_{FE}	$V_{CE}=5.0V, I_C=1.0A$	25		
f_T	$V_{CE}=10V, I_C=50mA, f=1.0MHz$	100		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=10V, I_E=0, f=1.0MHz$		20	pF
C_{ib}	$V_{EB}=0.5V, I_C=0, f=1.0MHz$		110	pF

R6 (23-February 2010)

CXT4033
SURFACE MOUNT
PNP SILICON TRANSISTOR



SOT-89 CASE - MECHANICAL OUTLINE



LEAD CODE:

- 1) Emitter
- 2) Collector
- 3) Base

**MARKING:
FULL PART NUMBER**

DIMENSIONS				
SYMBOL	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.055	0.067	1.40	1.70
B	4°		4°	
C	0.014	0.018	0.35	0.46
D	0.173	0.185	4.40	4.70
E	0.064	0.074	1.62	1.87
F	0.146	0.177	3.70	4.50
G	0.090	0.106	2.29	2.70
H	0.028	0.051	0.70	1.30
J	0.014	0.019	0.36	0.48
K	0.017	0.023	0.44	0.58
L	0.059		1.50	
M	0.118		3.00	

SOT-89 (REV: R4)

R6 (23-February 2010)



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