CZTA27

SURFACE MOUNT HIGH VOLTAGE NPN SILICON DARLINGTON TRANSISTOR



www.centralsemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CZTA27 type is a NPN Silicon Darlington Transistor manufactured by the epitaxial planar process, epoxy molded in a surface mount package, designed for applications requiring extremely high gain and high voltage.

MARKING: FULL PART NUMBER



MAXIMUM RATINGS: (T _A =25°C)	SYMBOL		UNITS
Collector-Emitter Voltage	V _{CES}	60	V
Emitter-Base Voltage	V_{EBO}	10	V
Continuous Collector Current	I _C	500	mA
Power Dissipation	P_{D}	2.0	W
Operating and Storage Junction Temperature	T _{J,} T _{stg}	-65 to +150	°C
Thermal Resistance	$\Theta_{\sf JA}$	62.5	°C/W

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

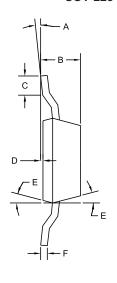
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
ICBO	V _{CB} =50V		100	nA
ICES	V _{CE} =50V		500	nA
I _{EBO}	V _{EB} =10V		100	nA
BVCBO	I _C =100μA	60		V
BVCES	I _C =100μA	60		V
V _{CE(SAT)}	I _C =100mA, I _B =0.1mA		1.5	V
V _{BE(ON)}	V_{CE} =5.0V, I_{C} =100mA		2.0	V
hFE	V_{CE} =5.0V, I_{C} =10mA	10,000		
h _{FE}	V_{CE} =5.0V, I_{C} =100mA	10,000		
f_{T}	V_{CE} =5.0V, I_{C} =10mA, f=100MHz	125		MHz

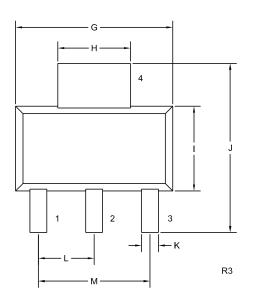
CZTA27

SURFACE MOUNT HIGH VOLTAGE NPN SILICON DARLINGTON TRANSISTOR



SOT-223 CASE - MECHANICAL OUTLINE





LEAD CODE:

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

MARKING:

FULL PART NUMBER

DIMENSIONS						
	INCHES		MILLIMETERS			
SYMBOL	MIN	MAX	MIN	MAX		
Α	0°	10°	0°	10°		
В	0.059	0.071	1.50	1.80		
С	0.018	_	0.45	_		
D	0.000	0.004	0.00	0.10		
Е	15°		15°			
F	0.009	0.014	0.23	0.35		
G	0.248	0.264	6.30	6.70		
Н	0.114	0.122	2.90	3.10		
	0.130	0.146	3.30	3.70		
J	0.264	0.287	6.70	7.30		
K	0.024	0.033	0.60	0.85		
Ĺ	0.091		2.	30		
М	0.181		4.	60		

SOT-223 (REV: R3)

R3 (1-March 2010)



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 научноисследовательскими 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