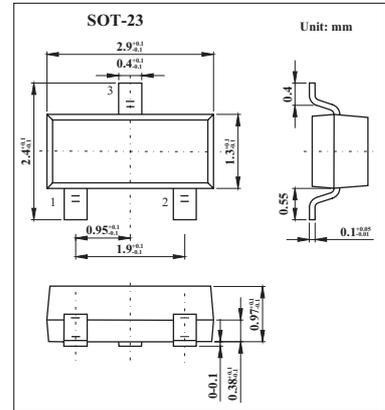


BZX84C2V7

■ Features

- Planar Die Construction
- 350mW Power Dissipation
- Ideally Suited for Automated Assembly Processes



■ Absolute Maximum Ratings $T_a = 25^\circ\text{C}$

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Forward Voltage at $I_f = 10\text{ mA}$	V_F	0.9	V
Power Dissipation *	P_D	350	mW
Junction Temperature	T_j	150	$^\circ\text{C}$
Storage Temperature Range	T_s	-65 to + 150	$^\circ\text{C}$
Thermal Resistance Junction to Ambient Air *	R_{thA}	417	$^\circ\text{C/W}$

*Device mounted on FR-4 PC board with recommended pad layout,

■ Electrical Characteristics $T_a = 25^\circ\text{C}$ (unless otherwise noted)

Type Number	Zener Voltage Range *1			Maximum Zener Impedance *2			Maximum Reverse Current *1		Typical Temperature Coefficient @ I_{ZT} mV/ $^\circ\text{C}$		
	$V_z @ I_{ZT}$			$Z_{ZT} @ I_{ZT}$	$Z_{ZK} @ I_{ZK}$		I_R	V_R	Min	Max	
	Nom (V)	Min (V)	Max (V)	mA	Ω	Ω	mA	μA			V
BZX84C2V7	2.7	2.5	2.9	5.0	100	600	1.0	20	1	-3.5	0

*1. Short duration test pulse used to minimize self-heating effect.

*2. $f = 1\text{ KHz}$.

■ Marking

Marking	Z12
---------	-----

BZX84C2V7

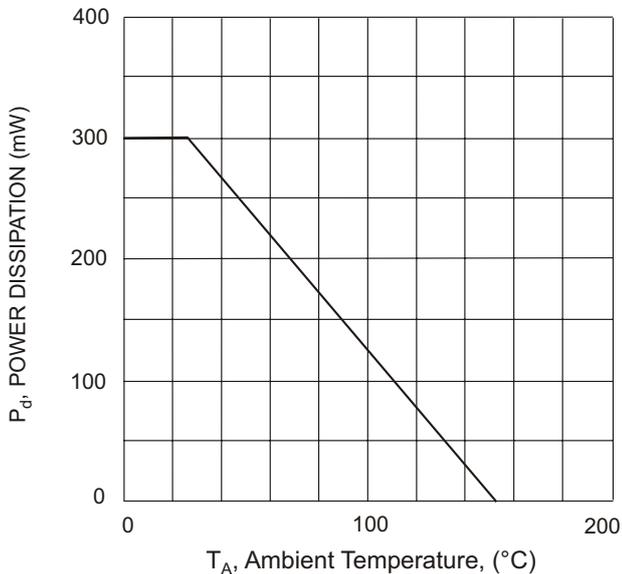


Fig. 1 Power Derating Curve

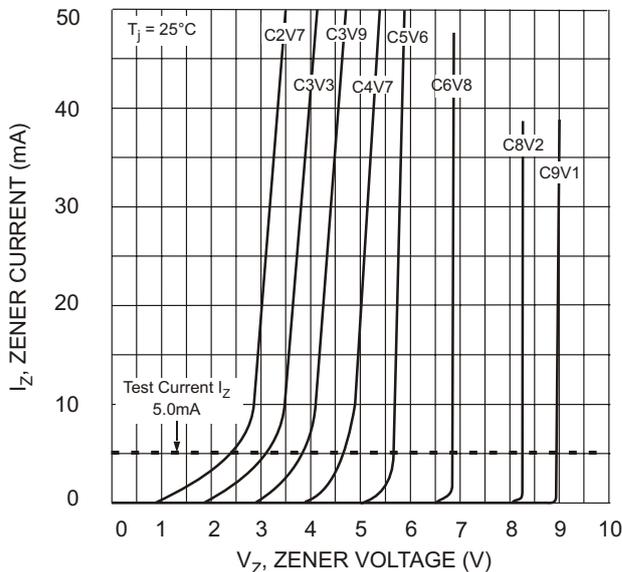


Fig. 2 Zener Breakdown Characteristics

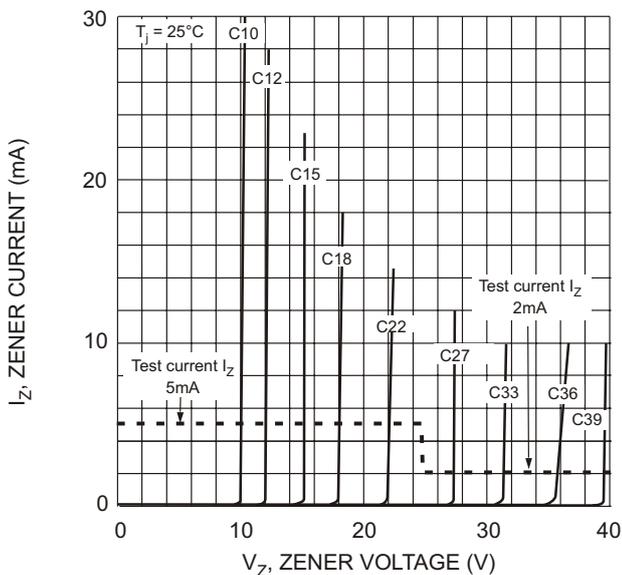


Fig. 3 Zener Breakdown Characteristics

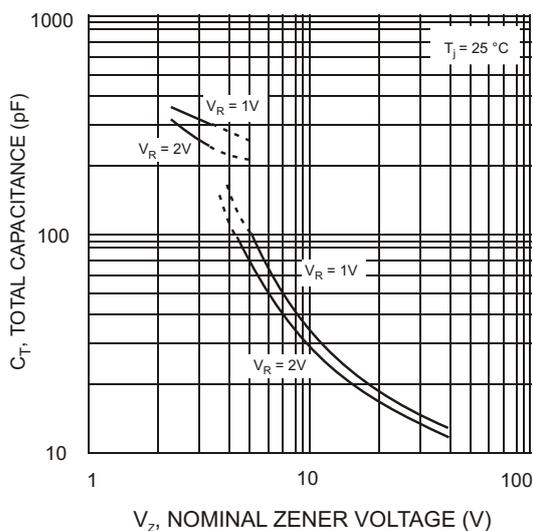


Fig. 4 Total Capacitance vs Nominal Zener Voltage

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>