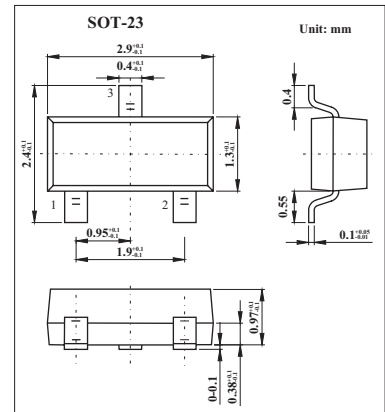


BZX84C2V7

■ 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/ $^\circ\text{C}$	
	$V_Z @ I_{ZT}$			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

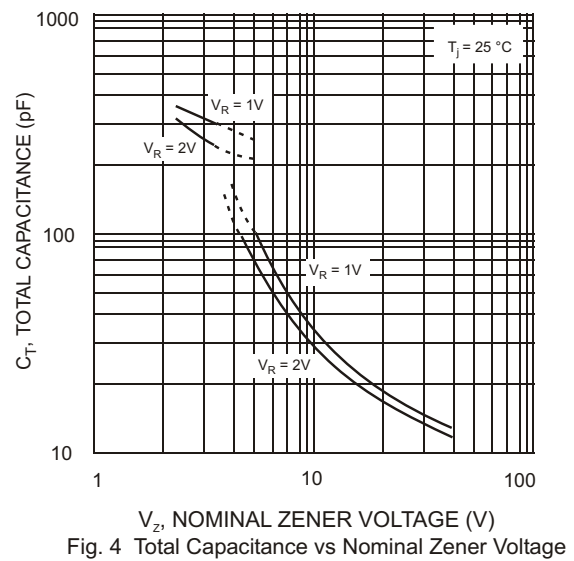
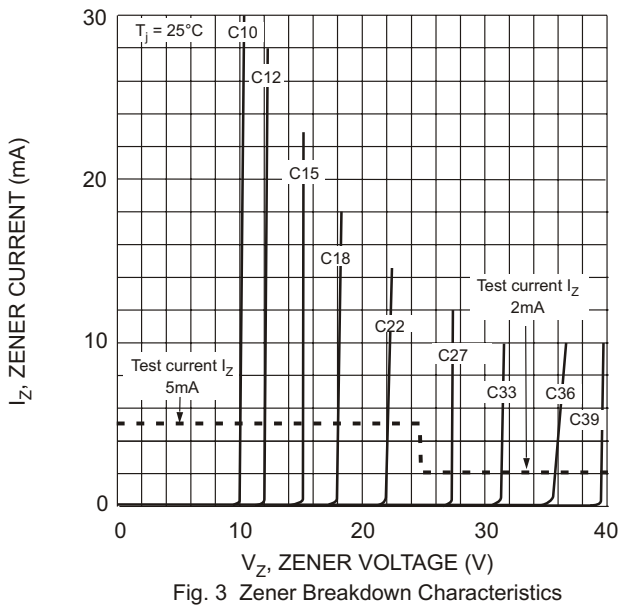
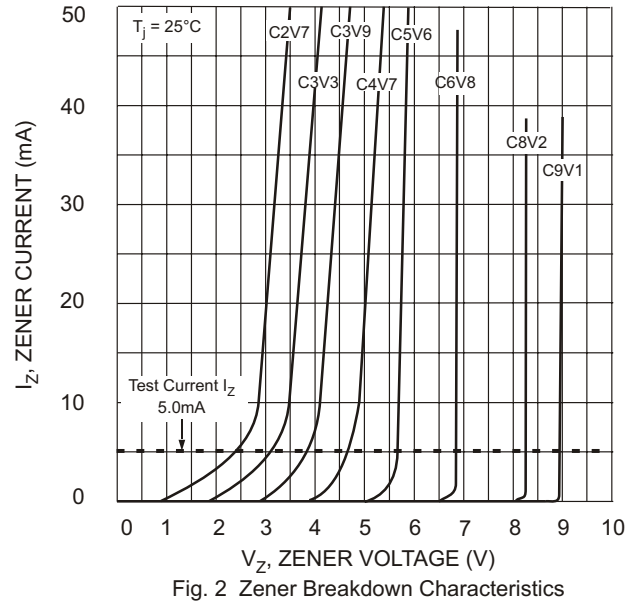
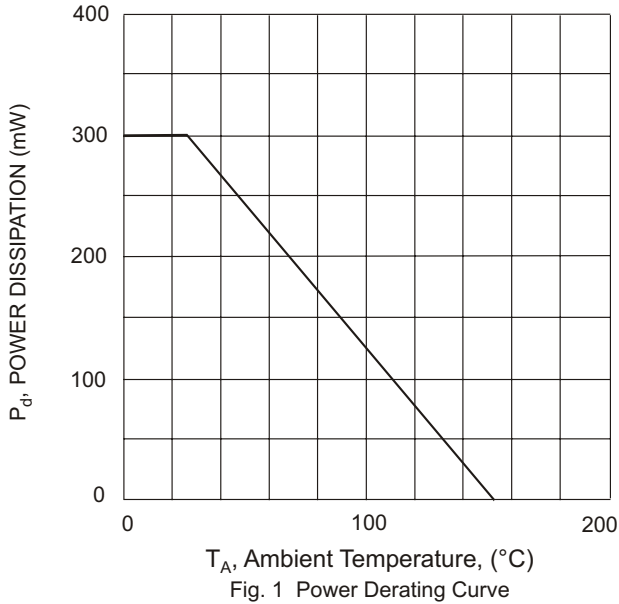
*1. Short duration test pulse used to minimize self-heating effect.

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

■ Marking

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

BZX84C2V7





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.