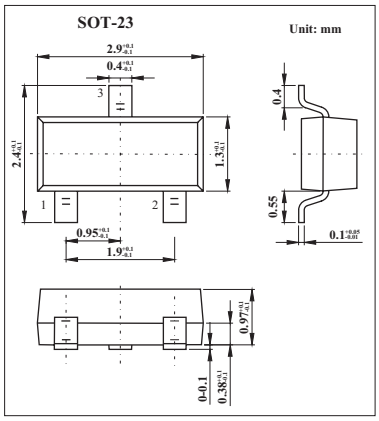
TY Semicondutor®

Product specification

BZX84C2V7



■ Features

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

■ Absolute Maximum Ratings Ta = 25℃

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Forward Voltage at I_F = 10 mA	V_F	0.9	V
Power Dissipation *	P_D	350	mW
Junction Temperature	T_j	150	℃
Storage Temperature Range	T_S	-65 to + 150	℃
Thermal Resistance Junction to Ambient Air *	R_{thA}	417	℃/W

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

■ Electrical Characteristics Ta = 25℃(unless otherwise noted)

Type Number	Zener Voltage Range *1				Maximum Zener Impedance *2			Maximum Reverse Current *1		Typical Temperature Coefficient @ I_{ZT} mV/℃	
	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 = 1KHz.

■ Marking

Marking	Z12

BZX84C2V7

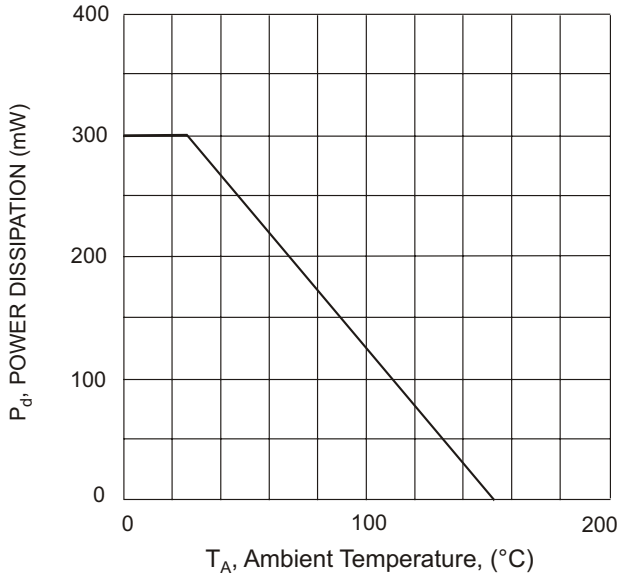


Fig. 1 Power Derating Curve

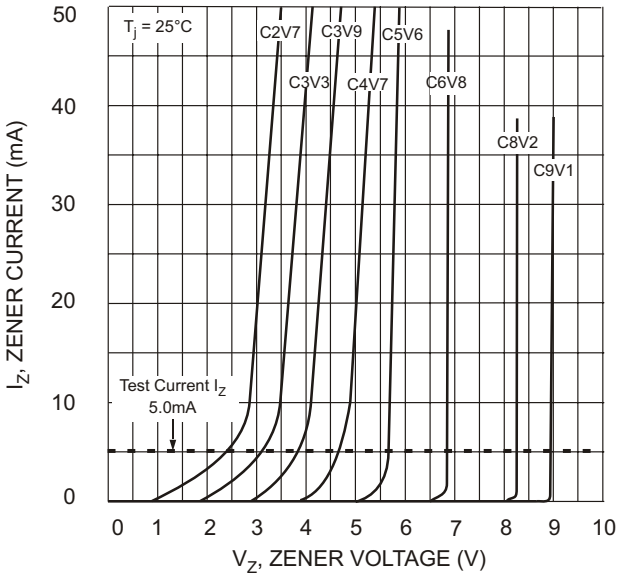


Fig. 2 Zener Breakdown Characteristics

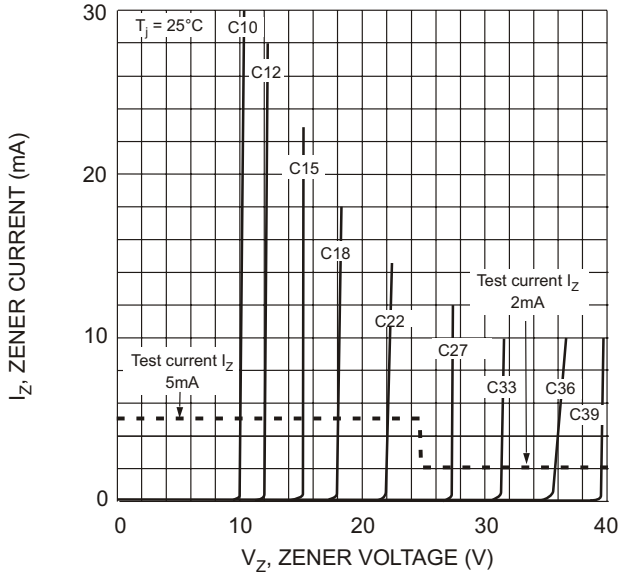


Fig. 3 Zener Breakdown Characteristics

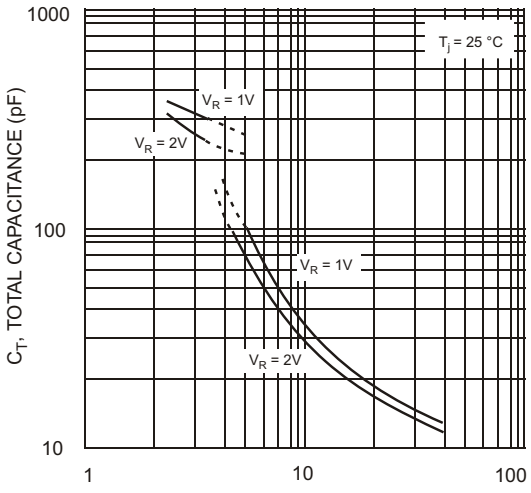


Fig. 4 Total Capacitance vs Nominal Zener Voltage

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9