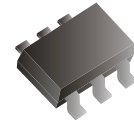


CDSV6-99SD-G

Reverse Voltage: 75 Volts
Forward Current: 215 mA
RoHS Device



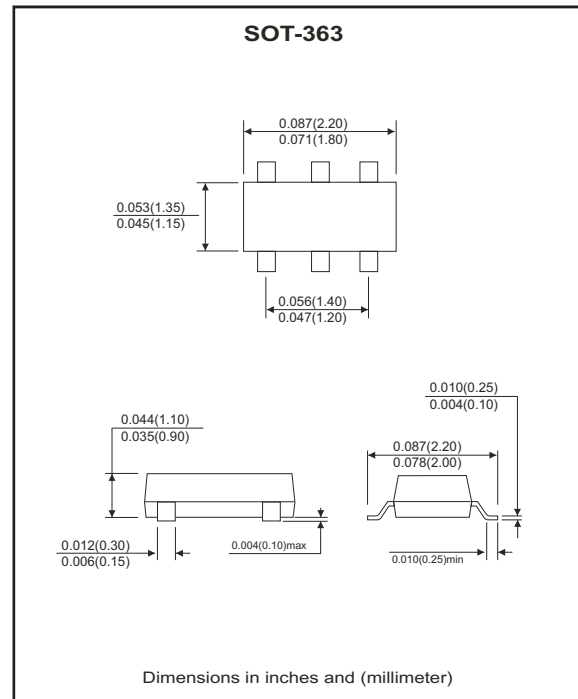
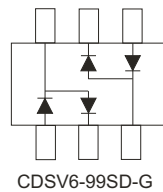
Features

- Design for mounting on small surface.
- High speed switching.
- Ultra small surface mount package.
- Two BAV99 circuits in one package.

Mechanical data

- Case: SOT-363, molded plastic.
- Terminals: solderable per MIL-STD-750, method 2026.
- Approx. weight: 0.006 grams

Circuit diagram



Maximum Ratings and Electrical Characteristics

(at Ta=25 °C unless otherwise noted)

Parameter	Symbol	Conditions	Value	Units
Repetitive peak reverse voltage	V _{RRM}		75	V
Reverse voltage	V _R		75	V
Forward current	I _F		215	mA
Peak surge forward current	I _{FSM}	T=1.0 μS	2	A
Power dissipation	P _D		200	mW
Maximum forward voltage	V _F	@I _F =1mA @I _F =10mA @I _F =50mA @I _F =100mA	0.715 0.855 1.0 1.25	V
Maximum reverse current	I _R	@V _R =20V @V _R =75V @V _R =25V, T _J =150 °C @V _R =75V, T _J =150 °C	0.025 2.5 30 50	μA
Maximum reverse recovery time	T _{rr}	I _F =I _R =10mA, R _L =100Ω	4	nS
Typical diode capacitance	C _T	V _R =0V, f=1.0MHz	2	pF
Maximum junction temperature	T _J		150	°C
Storage temperature	T _{STG}		-55 to +150	°C

RATING AND CHARACTERISTIC CURVES (CDSV6-99SD-G)

Fig.1 - Forward Characteristics

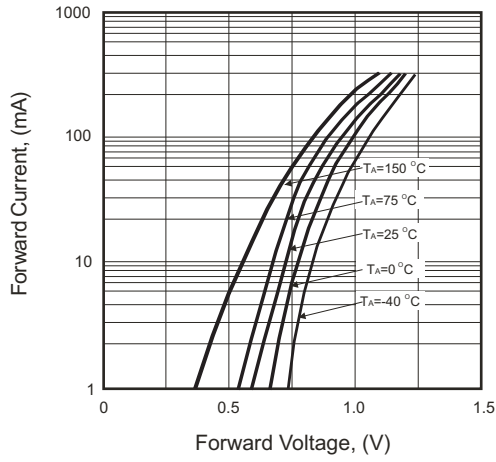


Fig.2 - Reverse Characteristics

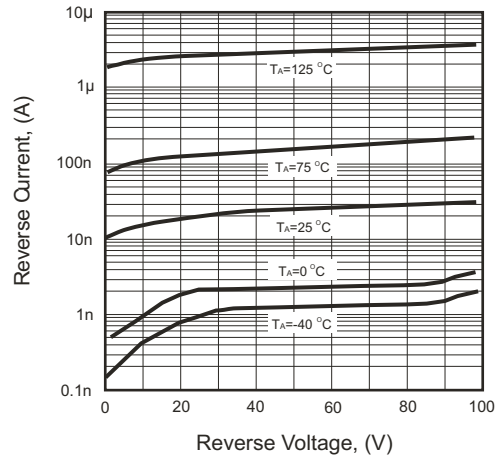


Fig.3 - Capacitance Between Terminals Characteristics

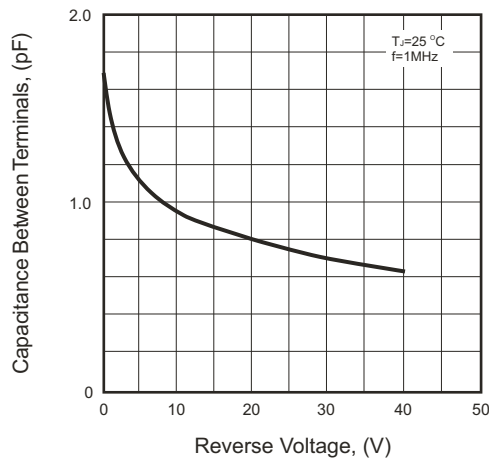
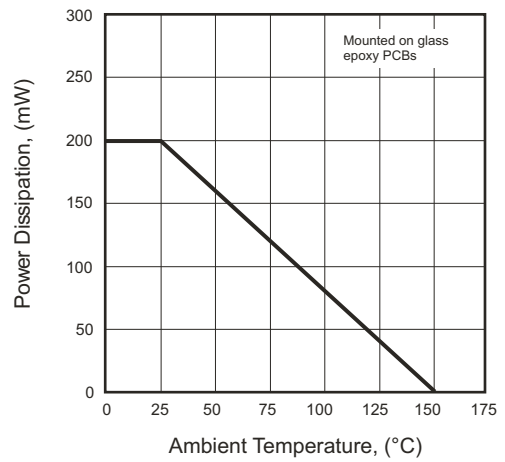


Fig.4 - Power Derating Curve



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