

CDSV6-99SD-G

Reverse Voltage: 75 Volts Forward Current: 215 mA

RoHS Device



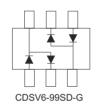
Features

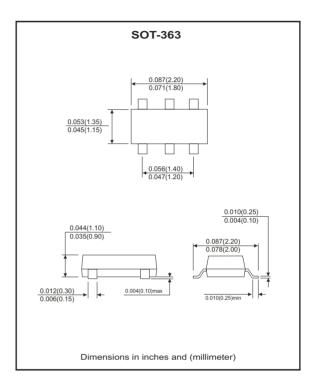
- -Design for mounting on small surface.
- -High speed switching.
- -Ultra small surface mount package.
- -Two BAV99 circuits in one package.

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	Vrrm		75	V
Reverse voltage	VR		75	V
Forward current	lF		215	mA
Peak surge forward current	IFSM	T=1.0 μS	2	А
Power dissipation	P□		200	mW
Maximum forward voltage	VF	@l==1mA @l==10mA @l==50mA @l==100mA	0.715 0.855 1.0 1.25	V
Maximum reverse current	lR	@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	μА
Maximum reverse recovery time	Trr	I _F =I _R =10mA, R _L =100Ω	4	nS
Typical diode capacitance	Ст	V _R =0V, f=1.0MHz	2	pF
Maximum junction temperature	TJ		150	°C
Storage temperature	Тѕтс		-55 to +150	°C

REV:A

Small Signal Switching Diodes



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

Fig.1 - Forward Characteristics

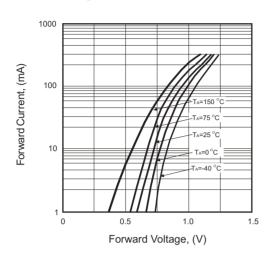


Fig.3 - Capacitance Between Terminals Characteristics

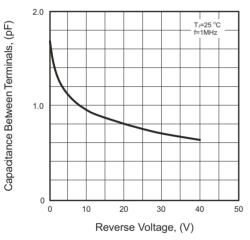


Fig.2 - Reverse Characteristics

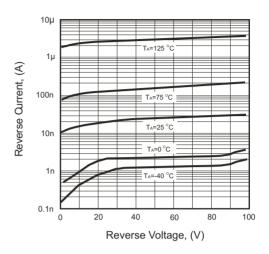
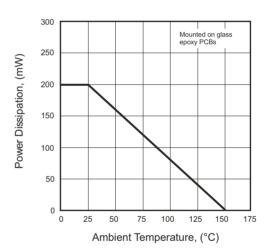


Fig.4 - Power Derating Curve





OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный) Email: org@lifeelectronics.ru