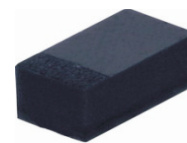
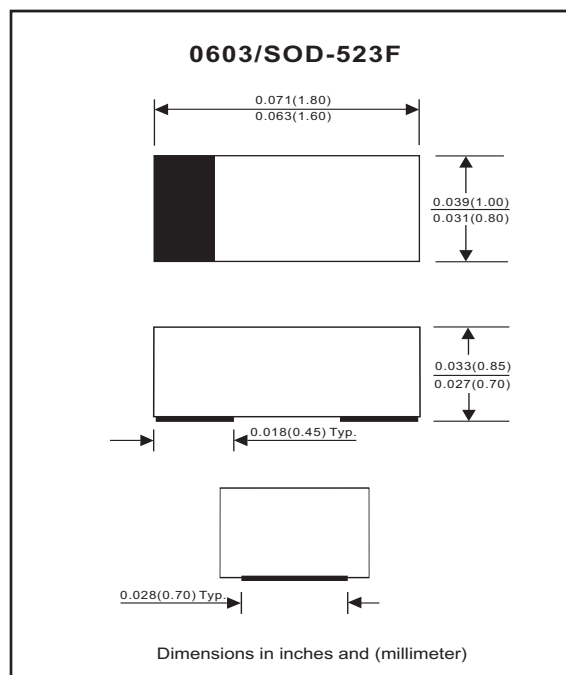


CDBUR0140L**I_o = 100 mA****V_R = 40 Volts****RoHS Device****Features**

- Low forward voltage.
- Designed for mounting on small surface.
- Extremely thin / leadless package.
- Majority carrier conduction.

Mechanical data

- Case: 0603/SOD-523F standard package, molded plastic.
- Terminals: Gold plated, solderable per MIL-STD-750, method 2026.
- Polarity: Indicated by cathode band.
- Mounting position: Any.
- Weight: 0.003 gram(approx.).

**Maximum Rating (at T_A=25°C unless otherwise noted)**

Parameter	Conditions	Symbol	Min	Typ	Max	Unit
Repetitive Peak reverse voltage		V _{RRM}			45	V
Reverse voltage		V _R			40	V
Average forward rectified current		I _O			100	mA
Forward current,surge peak	8.3 ms single half sine-wave superimposed on rate load (JEDEC method)	I _{FSM}			1	A
Storage temperature		T _{STG}	-40		+125	°C
Junction temperature		T _j			+125	°C

Electrical Characteristics (at T_A=25°C unless otherwise noted)

Parameter	Conditions	Symbol	Min	Typ	Max	Unit
Forward voltage	I _F = 100mA I _F = 10mA	V _F			0.55 0.34	V
Reverse current	V _R = 10V	I _R			30	uA
Capacitance between terminals	f = 1 MHz, and 10 VDC reverse voltage	C _T		6		pF

RATING AND CHARACTERISTIC CURVES (CDBUR0140L)

Fig. 1 - Forward characteristics

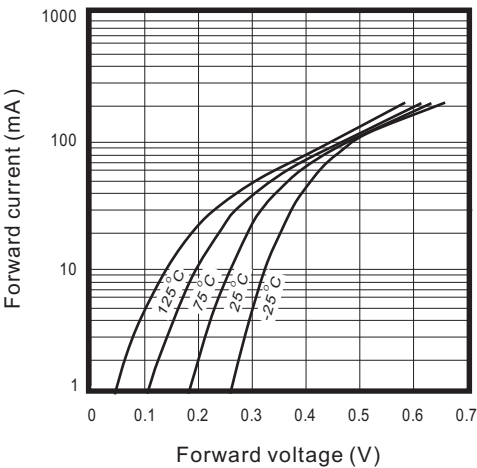


Fig. 2 - Reverse characteristics

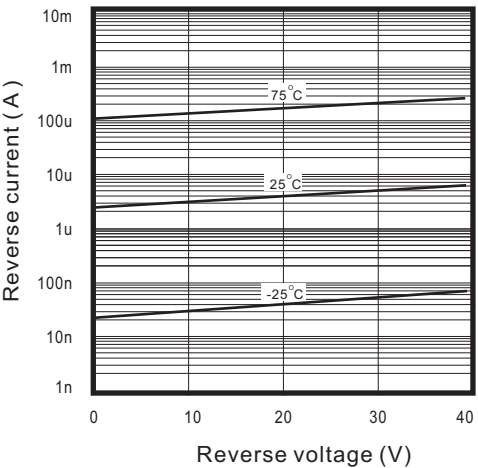


Fig. 3 - Capacitance between terminals characteristics

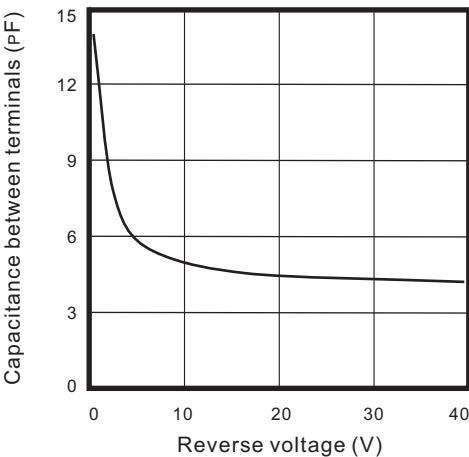
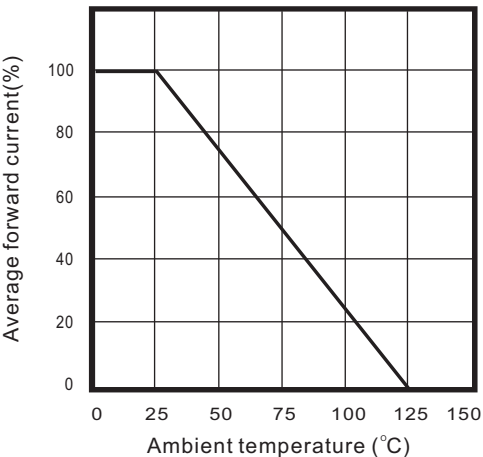


Fig.4 - Current derating curve



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