



RECTRON

SEMICONDUCTOR

TECHNICAL SPECIFICATION

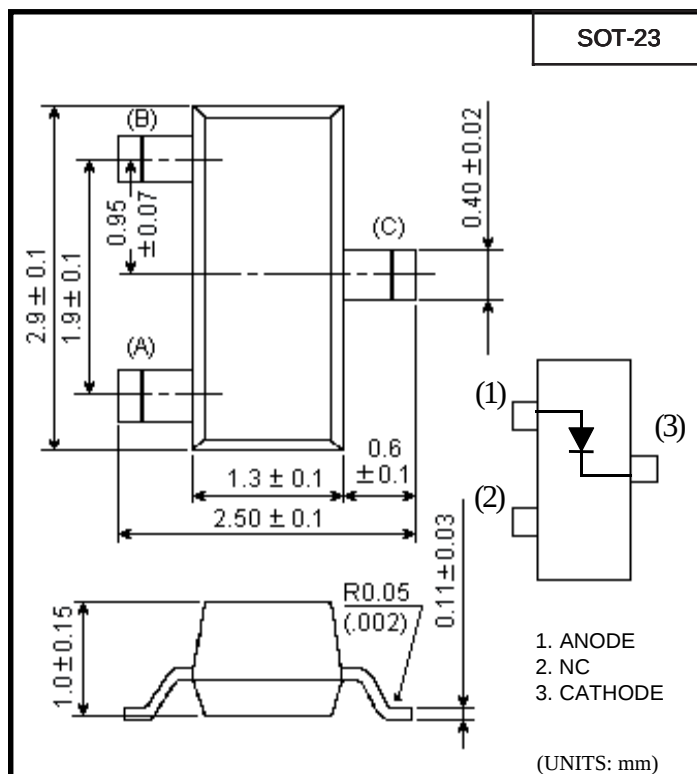
CMBD914

Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

ITEMS	Symbol	Ratings	Unit
Reverse Voltage	VR	75	V
Reverse Recovery Time	trr	4	ns
Forward Voltage @ If = 10 mA	VF	1.0	V
Forward Current	IF	200	mA
Junction Temp.	Tj	-55 to 150	°C
Storage Temp.	Tstg	-55 to 150	°C

Mechanical Data

ITEMS	Materials
Package	SOT-23
Lead Frame	42 Alloy
Lead Finish	Solder Plating
Bond Wire	Au
Mold Resin	Epoxy
Chip	Silicon



Electrical Characteristics (Ta=25°C)

RATINGS	SYMBOL	RATINGS	UNIT
Minimum Reverse Breakdown Voltage IR= 100uA	VBR	100	V
Continuous Reverse Voltage	VR	75	V
Forward Voltage IF= 10 mA	VF	1.0	V
Reverse Current VR= 20V VR= 75V	IR	.025 5	uA
Junction Capacitance VR = 0 V, f = 1MHz	Cj	4	pF
Reverse Recovery Time IF= IR= 10mA; RL= 100 ohms	trr	4	ns
Thermal Resstance (junction to ambient)	RθJA	556	°C/W

This datasheet has been download from:

www.datasheetcatalog.com

Datasheets for electronics components.

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