

CMPD6263
CMPD6263A
CMPD6263C
CMPD6263S

**SURFACE MOUNT
SILICON SCHOTTKY DIODES**



SOT-23 CASE



www.centra-semi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMPD6263 series types are Silicon Schottky diodes designed for low current surface mount fast switching applications requiring a low forward voltage drop.

The following configurations are available:

CMPD6263 SINGLE
CMPD6263A DUAL, COMMON ANODE
CMPD6263C DUAL, COMMON CATHODE
CMPD6263S DUAL, IN SERIES

MARKING CODE: D76

MARKING CODE: D98

MARKING CODE: D97

MARKING CODE: D96

MAXIMUM RATINGS: ($T_A=25^{\circ}\text{C}$)

Peak Repetitive Reverse Voltage
Continuous Forward Current
Peak Forward Surge Current, $t_p=1.0\text{s}$
Power Dissipation
Operating and Storage Junction Temperature
Thermal Resistance

SYMBOL

V_{RRM} 70
 I_F 15
 I_{FSM} 50
 P_D 350
 T_J, T_{stg} -65 to +150
 θ_{JA} 357

UNITS

V
mA
mA
mW
 $^{\circ}\text{C}$
 $^{\circ}\text{C/W}$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE: ($T_A=25^{\circ}\text{C}$ unless otherwise noted)

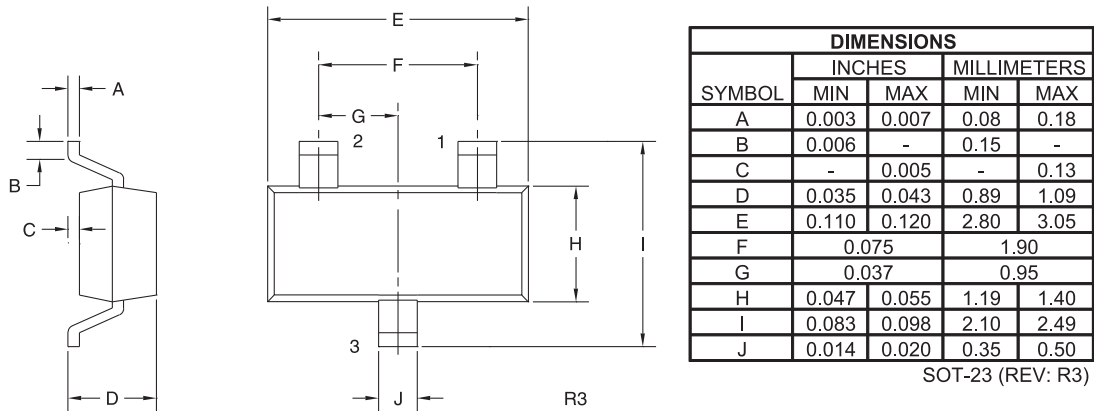
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
I_R	$V_R=50\text{V}$		98	200	nA
BV_R	$I_R=10\mu\text{A}$	70			V
V_F	$I_F=1.0\text{mA}$		395	410	mV
C_T	$V_R=0, f=1.0\text{MHz}$			2.0	pF

CMPD6263
CMPD6263A
CMPD6263C
CMPD6263S

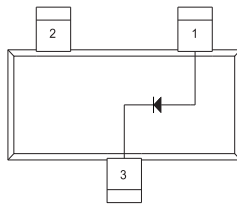
SURFACE MOUNT
SILICON SCHOTTKY DIODES



SOT-23 CASE - MECHANICAL OUTLINE



PIN CONFIGURATIONS

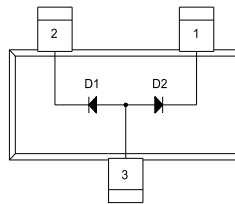


CMPD6263

LEAD CODE:

- 1) Anode
- 2) No Connection
- 3) Cathode

MARKING CODE: D76

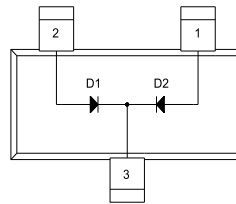


CMPD6263A

LEAD CODE:

- 1) Cathode D2
- 2) Cathode D1
- 3) Anode D1, D2

MARKING CODE: D98

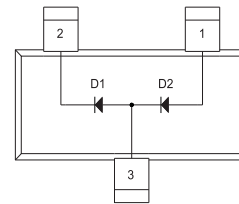


CMPD6263C

LEAD CODE:

- 1) Anode D2
- 2) Anode D1
- 3) Cathode D1, D2

MARKING CODE: D97



CMPD6263S

LEAD CODE:

- 1) Anode D2
- 2) Cathode D1
- 3) Anode D1, Cathode D2

MARKING CODE: D96

R6 (27-January 2010)

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