

CM6D6263
CM6D6263A
CM6D6263C
CM6D6263S

**SURFACE MOUNT
SILICON SCHOTTKY DIODES**

SUPERmini™



SOT-323 CASE



www.centralemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CM6D6263 Series types are High Voltage Silicon Schottky diodes, epoxy molded in a SUPERmini™ surface mount package, designed for low current fast switching applications requiring a low forward voltage drop.

The following configurations are available:

CM6D6263: SINGLE
CM6D6263A: DUAL, COMMON ANODE
CM6D6263C: DUAL, COMMON CATHODE
CM6D6263S: DUAL, IN-SERIES

MARKING CODE: 76D
MARKING CODE: 98D
MARKING CODE: 97D
MARKING CODE: 96D

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 275
 T_J, T_{stg} -65 to +150
 θ_{JA} 455

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)

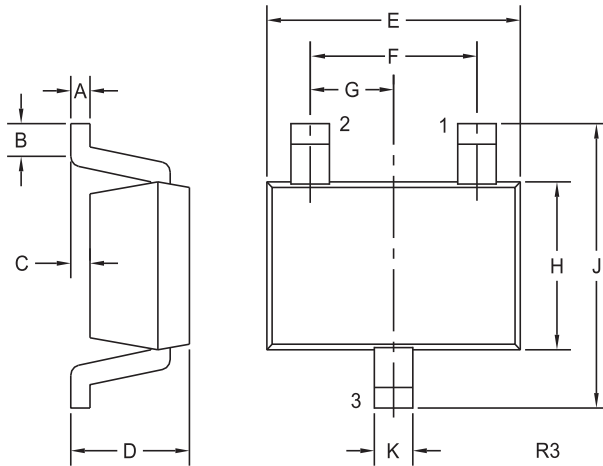
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
I_R	$V_R=50\text{V}$		98	200	nA
BV_R	$I_R=10\mu\text{A}$	70			V
V_F	$I_F=1.0\text{mA}$		395	410	mV
C_T	$V_R=0$, $f=1.0\text{MHz}$			2.0	pF
t_{rr}	$I_R=I_F=10\text{mA}$, $I_{rr}=1.0\text{mA}$, $R_L=100\Omega$			5.0	ns

CMSD6263
CMSD6263A
CMSD6263C
CMSD6263S

**SURFACE MOUNT
SILICON SCHOTTKY DIODES**



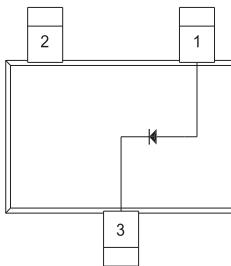
SOT-323 CASE - MECHANICAL OUTLINE



SYMBOL	DIMENSIONS			
	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.002	0.008	0.05	0.20
B	0.004	-	0.10	-
C	-	0.004	-	0.10
D	0.031	0.043	0.80	1.10
E	0.071	0.087	1.80	2.20
F	0.051		1.30	
G	0.026		0.65	
H	0.045	0.053	1.15	1.35
J	0.079	0.087	2.00	2.20
K	0.008	0.016	0.20	0.40

SOT-323 (REV: R3)

PIN CONFIGURATIONS

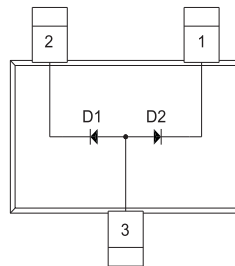


CMSD6263

LEAD CODE:

- 1) Anode
- 2) NC
- 3) Cathode

MARKING CODE: 76D

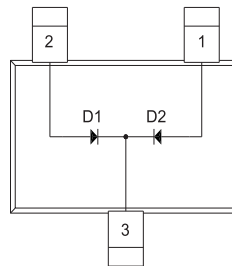


CMSD6263A

LEAD CODE:

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

MARKING CODE: 98D

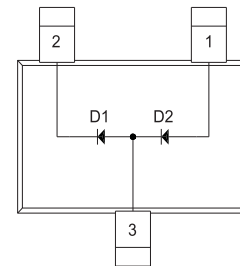


CMSD6263C

LEAD CODE:

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

MARKING CODE: 97D



CMSD6263S

LEAD CODE:

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

MARKING CODE: 96D

R3 (8-February 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