

CMPD6263
 CMPD6263A
 CMPD6263C
 CMPD6263S

**SURFACE MOUNT
 SILICON SCHOTTKY DIODES**



www.centrasemi.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.



SOT-23 CASE

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)

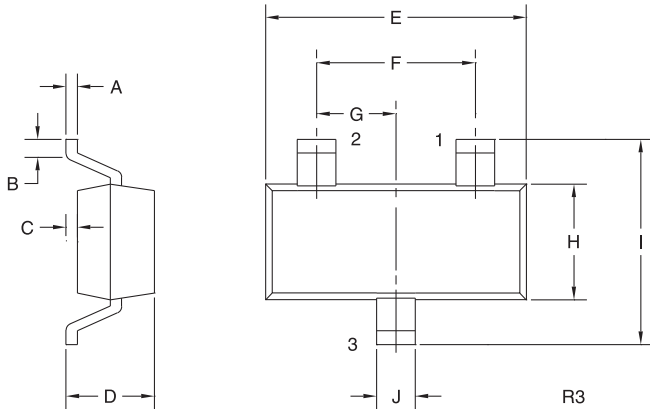
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
I_R	$V_R=50\text{V}$		98	200	nA
BV_R	$I_R=10\mu\text{A}$	70			V
V_F	$I_F=1.0\text{mA}$		395	410	mV
C_T	$V_R=0, f=1.0\text{MHz}$			2.0	pF

CMPD6263
 CMPD6263A
 CMPD6263C
 CMPD6263S

**SURFACE MOUNT
 SILICON SCHOTTKY DIODES**



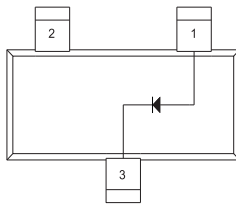
SOT-23 CASE - MECHANICAL OUTLINE



SYMBOL	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.003	0.007	0.08	0.18
B	0.006	-	0.15	-
C	-	0.005	-	0.13
D	0.035	0.043	0.89	1.09
E	0.110	0.120	2.80	3.05
F	0.075		1.90	
G	0.037		0.95	
H	0.047	0.055	1.19	1.40
I	0.083	0.098	2.10	2.49
J	0.014	0.020	0.35	0.50

SOT-23 (REV: R3)

PIN CONFIGURATIONS

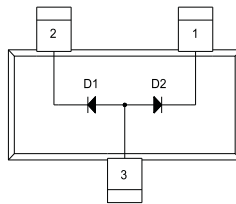


CMPD6263

LEAD CODE:

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

MARKING CODE: D76

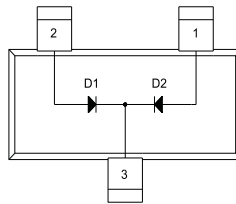


CMPD6263A

LEAD CODE:

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

MARKING CODE: D98

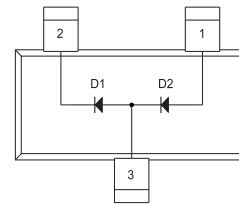


CMPD6263C

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)

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