CMPD6263
CMPD6263A
CMPD6263C
CMPD6263S

SURFACE MOUNT
SILICON SCHOTTKY DIODES

SOT-23 CASE

Central Semiconductor Corp.

www.centralsemi.com

DESCRIPTION:

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

The following configurations are available:

CMPD6263	SINGLE	**MARKING CODE: D76**
CMPD6263A	DUAL, COMMON ANODE	**MARKING CODE: D98**
CMPD6263C	DUAL, COMMON CATHODE	**MARKING CODE: D97**
CMPD6263S	DUAL, IN SERIES	**MARKING CODE: D96**

MAXIMUM RATINGS: (T_A=25°C)	**SYMBOL**		**UNITS**
Peak Repetitive Reverse Voltage	V_{RRM}	70	V
Continuous Forward Current	I_F	15	mA
Peak Forward Surge Current, tp=1.0s	I_{FSM}	50	mA
Power Dissipation	P_D	350	mW
Operating and Storage Junction Temperature	T_J, T_{stg}	-65 to +150	°C
Thermal Resistance	Θ_{JA}	357	°C/W

ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE: (T_A=25°C unless otherwise noted)

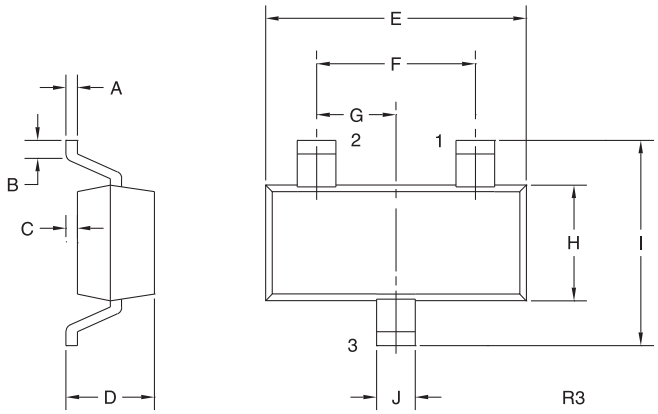
SYMBOL	**TEST CONDITIONS**	**MIN**	**TYP**	**MAX**	**UNITS**
I_R	V_R=50V		98	200	nA
BV_R	I_R=10μA	70			V
V_F	I_F=1.0mA		395	410	mV
C_T	V_R=0, f=1.0MHz			2.0	pF

R6 (27-January 2010)

CMPD6263
CMPD6263A
CMPD6263C
CMPD6263S

SURFACE MOUNT
SILICON SCHOTTKY DIODES

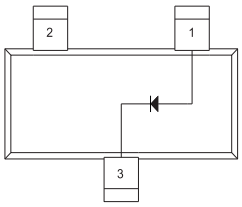
SOT-23 CASE - MECHANICAL OUTLINE



DIMENSIONS				
	INCHES		MILLIMETERS	
SYMBOL	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)

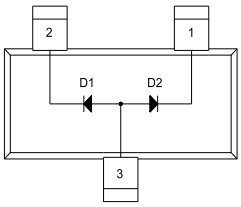
PIN CONFIGURATIONS



CMPD6263

LEAD CODE:
1) Anode
2) No Connection
3) Cathode

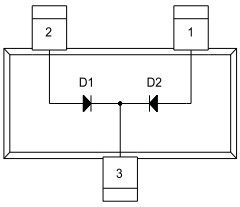
MARKING CODE: D76



CMPD6263A

LEAD CODE:
1) Cathode D2
2) Cathode D1
3) Anode D1, D2

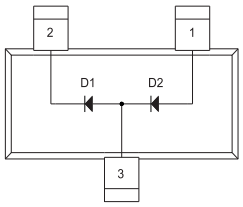
MARKING CODE: D98



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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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