CMSD6263
CMSD6263A
CMSD6263C
CMSD6263S

SURFACE MOUNT
SILICON SCHOTTKY DIODES

SUPERmini™

SOT-323 CASE

Central Semiconductor Corp.™

www.centralsemi.com

DESCRIPTION:
The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMSD6263 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:

CMSD6263:	SINGLE	**MARKING CODE: 76D**
CMSD6263A:	DUAL, COMMON ANODE	**MARKING CODE: 98D**
CMSD6263C:	DUAL, COMMON CATHODE	**MARKING CODE: 97D**
CMSD6263S:	DUAL, IN-SERIES	**MARKING CODE: 96D**

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	275	mW
Operating and Storage Junction Temperature	T_J, T_{stg}	-65 to +150	°C
Thermal Resistance	Θ_{JA}	455	°C/W

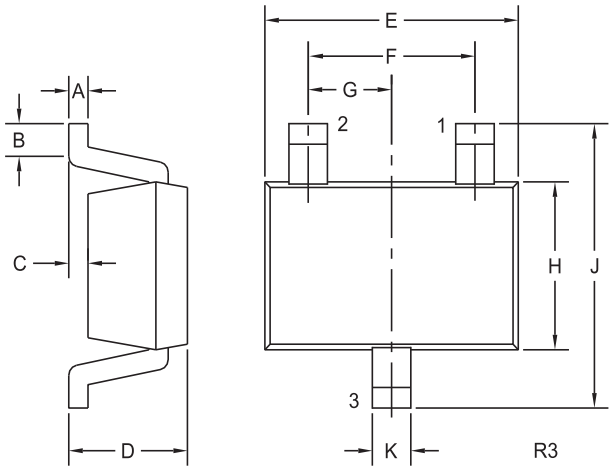
ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE: (T_A=25°C unless otherwise noted)

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
t_{rr}	I_R=I_F=10mA, I_{rr}=1.0mA, R_L=100Ω			5.0	ns

CMSD6263
CMSD6263A
CMSD6263C
CMSD6263S

SURFACE MOUNT
SILICON SCHOTTKY DIODES

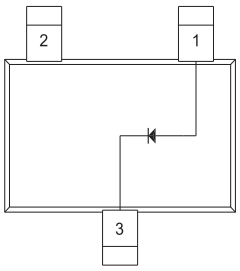
SOT-323 CASE - MECHANICAL OUTLINE



DIMENSIONS				
	INCHES		MILLIMETERS	
SYMBOL	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)

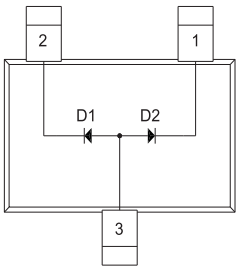
PIN CONFIGURATIONS



CMSD6263

LEAD CODE:
1) Anode
2) NC
3) Cathode

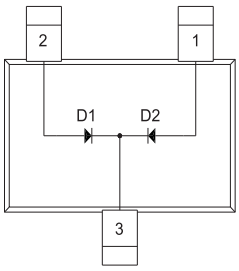
MARKING CODE: 76D



CMSD6263A

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

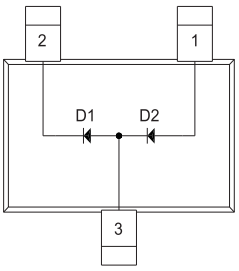
MARKING CODE: 98D



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)

Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.