

CMXD2004

**SURFACE MOUNT
TRIPLE ISOLATED
HIGH VOLTAGE
SILICON SWITCHING DIODES**



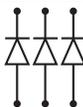
www.centrasemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMXD2004 type contains three (3) Isolated High Voltage Silicon Switching Diodes, manufactured by the epitaxial planar process, epoxy molded in a SUPERmini™ surface mount package, designed for applications requiring high voltage capability.

MARKING CODE: X04

SUPERmini™



SOT-26 CASE

MAXIMUM RATINGS: (T_A=25°C)

Continuous Reverse Voltage
Peak Repetitive Reverse Voltage
Average Forward Current
Continuous Forward Current
Peak Repetitive Forward Current
Peak Forward Surge Current, tp=1.0µs
Peak Forward Surge Current, tp=1.0s
Power Dissipation
Operating and Storage Junction Temperature
Thermal Resistance

SYMBOL

V _R	240
V _{RRM}	300
I _O	200
I _F	225
I _{FRM}	625
I _{FSM}	4.0
I _{FSM}	1.0
P _D	350
T _J , T _{stg}	-65 to +150
Θ _{JA}	357

UNITS

V
V
mA
mA
mA
A
A
mW
°C
°C/W

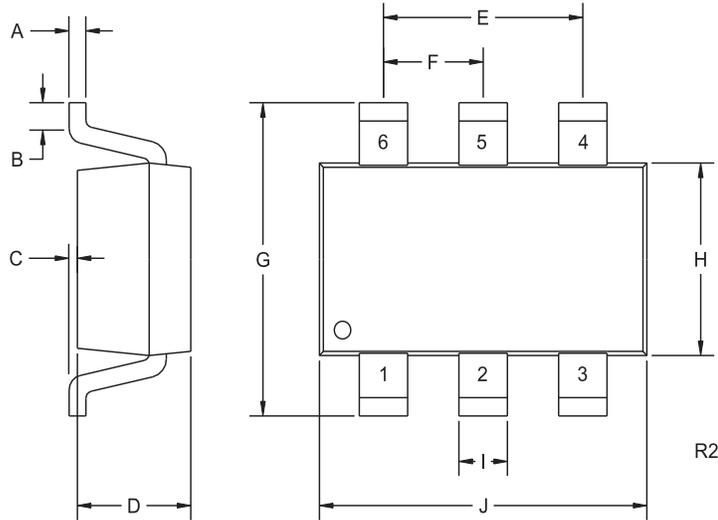
ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE: (T_A=25°C unless otherwise noted)

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNIT
I _R	V _R =240V		100	nA
I _R	V _R =240V, T _A =150°C		100	µA
BV _R	I _R =100µA	300		V
V _F	I _F =100mA		1.0	V
C _T	V _R =0, f=1.0MHz		5.0	pF
t _{rr}	I _F =I _R =30mA, I _{rr} =3.0mA, R _L =100Ω		50	ns

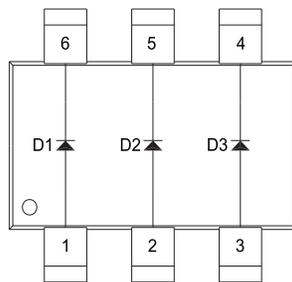
CMXD2004
SURFACE MOUNT
TRIPLE ISOLATED
HIGH VOLTAGE
SILICON SWITCHING DIODES



SOT-26 CASE - MECHANICAL OUTLINE



PIN CONFIGURATION



SYMBOL	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.004	0.007	0.11	0.19
B	0.016	-	0.40	-
C	-	0.004	-	0.10
D	0.039	0.047	1.00	1.20
E	0.074	0.075	1.88	1.92
F	0.037	0.038	0.93	0.97
G	0.102	0.118	2.60	3.00
H	0.059	0.067	1.50	1.70
I	0.016		0.41	
J	0.110	0.118	2.80	3.00

SOT-26 (REV: R2)

LEAD CODE:

- 1) Anode D1
- 2) Anode D2
- 3) Anode D3
- 4) Cathode D3
- 5) Cathode D2
- 6) Cathode D1

MARKING CODE: X04

R4 (9-February 2010)

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А