

CMKD2836
CMKD2838

SURFACE MOUNT
DUAL PAIR
HIGH SPEED SILICON
SWITCHING DIODES

ULTRAmiTM



SOT-363 CASE



www.centrasemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMKD2836 and CMKD2838 types consist of four high speed switching diodes arranged in two electrically isolated configurations (Common Anode and Common Cathode). These devices are manufactured by the epitaxial planar process, in an epoxy molded ULTRAmiTM surface mount package, designed for high speed switching applications.

The following configurations are available:

CMKD2836 DUAL PAIR, COMMON ANODE
CMKD2838 DUAL PAIR, COMMON CATHODE

MARKING CODE: K36

MARKING CODE: K38

MAXIMUM RATINGS: (T_A=25°C)

	SYMBOL		UNITS
Peak Repetitive Reverse Voltage	V _{RRM}	75	V
Average Forward Current	I _O	200	mA
Peak Forward Current	I _{FM}	300	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			100	nA
BV _R	I _R =100μA	75			V
V _F	I _F =10mA			1.0	V
V _F	I _F =50mA			1.0	V
V _F	I _F =100mA			1.2	V
C _T	V _R =0, f=1.0MHz		1.5	4.0	pF
t _{rr}	I _R =I _F =10mA, R _L =100Ω, Rec. to 1.0mA			4.0	ns

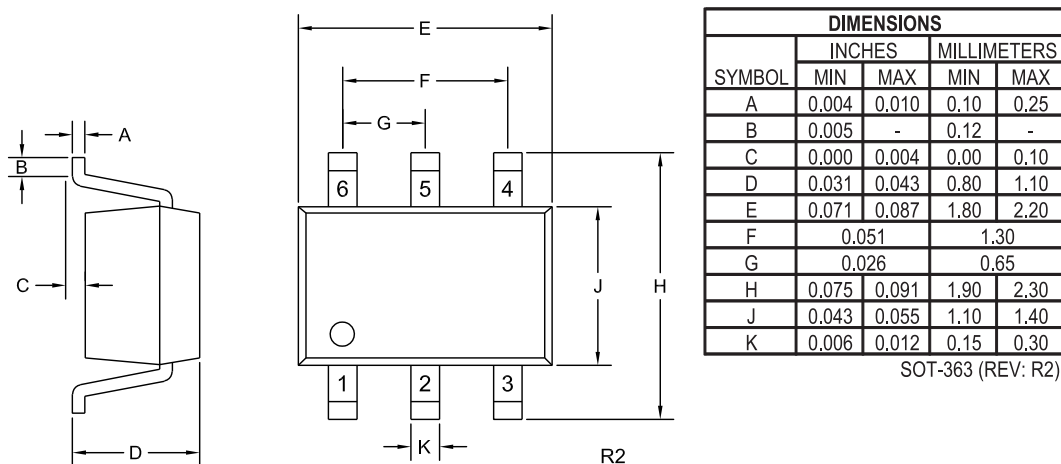
R4 (13-January 2010)

CMKD2836
CMKD2838

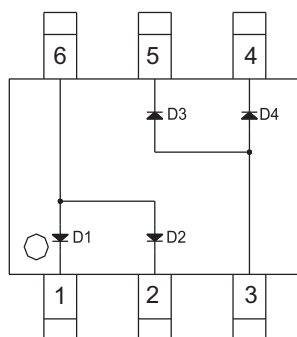
SURFACE MOUNT
DUAL PAIR
HIGH SPEED SILICON
SWITCHING DIODES



SOT-363 CASE - MECHANICAL OUTLINE



PIN CONFIGURATIONS

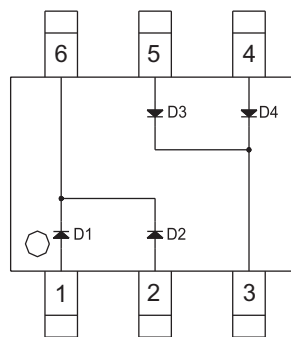


CMKD2836

LEAD CODE:

- 1) Cathode D1
- 2) Cathode D2
- 3) Anode D3, D4
- 4) Cathode D4
- 5) Cathode D3
- 6) Anode D1, D2

MARKING CODE: K36



CMKD2838

LEAD CODE:

- 1) Anode D1
- 2) Anode D2
- 3) Cathode D3, D4
- 4) Anode D4
- 5) Anode D3
- 6) Cathode D1, D2

MARKING CODE: K38

R4 (13-January 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