

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

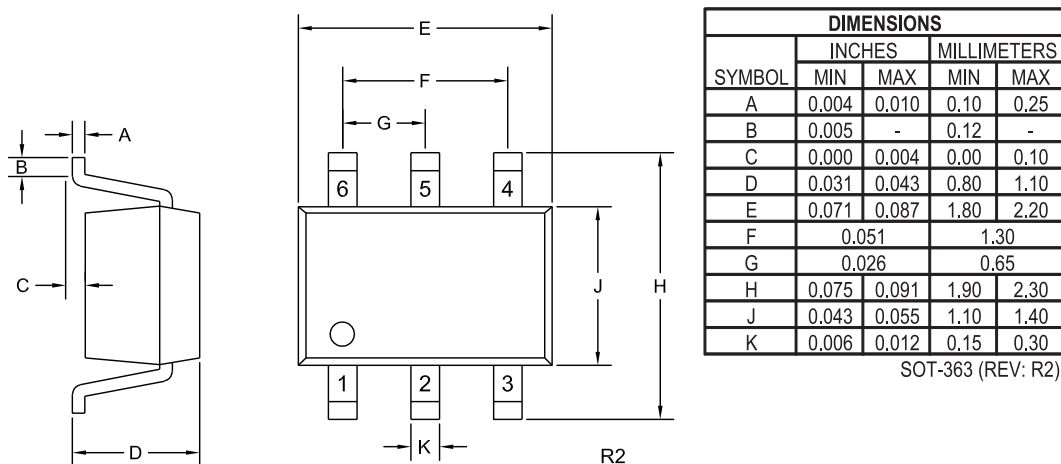
R4 (13-January 2010)

CMKD2836
CMKD2838

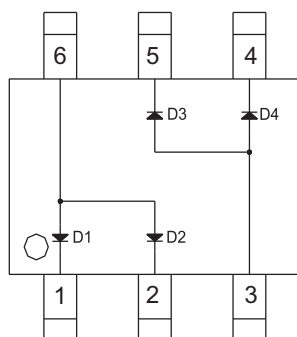
SURFACE MOUNT
DUAL PAIR
HIGH SPEED SILICON
SWITCHING DIODES



SOT-363 CASE - MECHANICAL OUTLINE



PIN CONFIGURATIONS

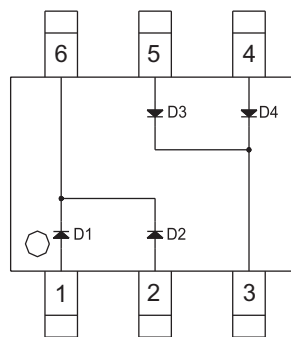


CMKD2836

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 «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

www.lifeelectronics.ru