

CMKD6263

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

ULTRAmini™



SOT-363 CASE



www.centrasemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMKD6263 contains three (3) galvanically isolated, high voltage Silicon Schottky diodes, epoxy molded in a SOT-363 surface mount package. This ULTRAMini™ device has been designed for fast switching applications requiring a low forward voltage drop.

MARKING CODE: K63

FEATURES:

- Meets Galvanic Isolation Requirements of IEEE 1394
- High Voltage (70V)
- ULTRAMini™ Package
- Requires less board space than 3 individual diodes
- Low Forward Voltage

MAXIMUM RATINGS: (T_A=25°C)

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

SYMBOL

V _{RRM}	70	V
I _F	15	mA
I _{FSM}	50	mA
P _D	250	mW
T _J , T _{stg}	-65 to +150	°C
Θ _{JA}	500	°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

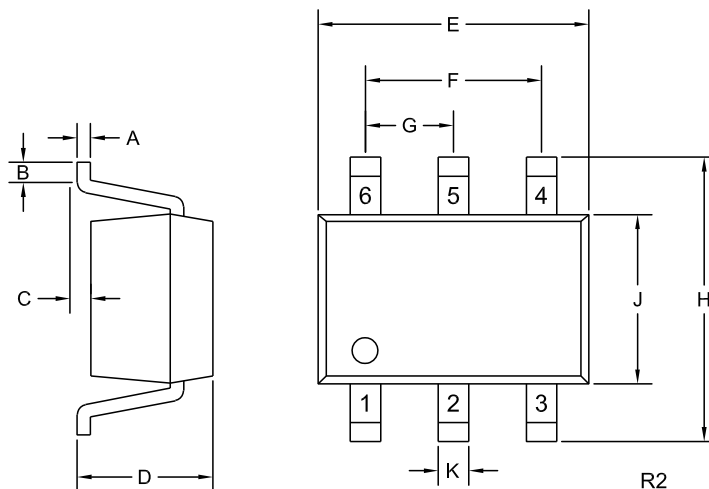
R4 (13-January 2010)

CMKD6263

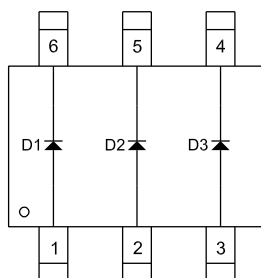
SURFACE MOUNT
TRIPLE ISOLATED
HIGH VOLTAGE SILICON
SCHOTTKY DIODES



SOT-363 CASE - MECHANICAL OUTLINE



PIN CONFIGURATION



LEAD CODE:

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

MARKING CODE: K63

SYMBOL	DIMENSIONS			
	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.004	0.010	0.10	0.25
B	0.005	-	0.12	-
C	0.000	0.004	0.00	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	0.075	0.091	1.90	2.30
J	0.043	0.055	1.10	1.40
K	0.006	0.012	0.15	0.30

SOT-363 (REV: R2)

R4 (13-January 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.