CMKSH-3DO

ULTRAmini™
DUAL OPPOSING
SCHOTTKY DIODES

ULTRAmini™

SOT-363 CASE

Central™
Semiconductor Corp.

FEATURES:

- DUAL OPPOSING (DO) SCHOTTKY DIODES
- SPACE SAVINGS ULTRAmini™ FAMILY
- GALVANICALLY ISOLATED
- LOW FORWARD VOLTAGE (0.58V TYP @100mA)

DESCRIPTION:
The Central Semiconductor CMKSH-3DO incorporates two galvanically isolated, Low V_F Silicon Diodes with an opposing Anode/Cathode configuration, in a space saving surface mount package, designed for fast switching applications requiring a low forward voltage drop. Marking code is **KDO**.

MAXIMUM RATINGS: (T_A=25°C)

	SYMBOL		UNITS
Peak Repetitive Reverse Voltage	V_{RRM}	30	V
Continuous Forward Current	I_F	100	mA
Forward Power Dissipation	P_D	250	mW
Operating and Storage Junction Temperature	T_J,T_{stg}	-65 to +150	°C
Thermal Resistance	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=25V			500	nA
I_R	V_R=25V, T_A = 100°C			100	µA
BV_R	I_R=100µA	30			V
V_F	I_F=2.0mA			0.33	V
V_F	I_F=15mA			0.45	V
V_F	I_F=100mA		0.58	1.00	V
C_T	V_R=1.0V, f=1.0MHz		7.0		pF
t_{rr}	I_F=I_R=10mA; I_{rr}=1.0mA, R_L=100Ω			5.0	ns

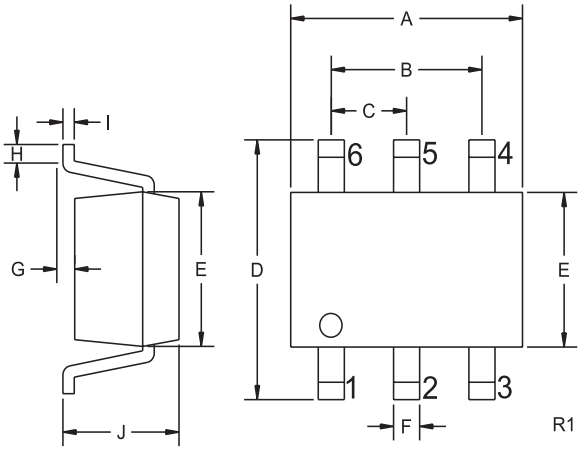
R0 (10-December 2001)

Central™
Semiconductor Corp.

CMKSH-3DO

ULTRAmini™
DUAL OPPOSING
SCHOTTKY DIODES

SOT-363 CASE - MECHANICAL OUTLINE

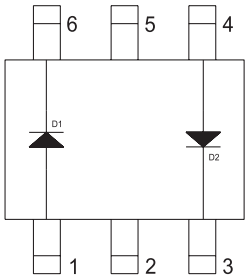


DIMENSIONS				
	INCHES		MILLIMETERS	
SYMBOL	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.073	0.085	1.85	2.15
B	0.051		1.30	
C	0.026		0.65	
D	0.075	0.091	1.90	2.30
E	0.043	0.055	1.10	1.40
F	0.006	0.012	0.15	0.30
G	0.000	0.004	0.00	0.10
H	0.010	-	0.25	-
I	0.004	0.010	0.10	0.25
J	0.031	0.039	0.80	1.00

SOT-363 (REV: R1)

MARKING CODE: KDO

Dual Opposing Configuration



LEAD CODE:

1) Anode D1
2) NC
3) Cathode D2
4) Anode D2
5) NC
6) Cathode D1

R0 (10-December 2001)

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.