CMKSH-3DO

ULTRAmini™ DUAL OPPOSING SCHOTTKY DIODES





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)

	<u>SYMBOL</u>		<u>UNITS</u>
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	$\Theta_{\sf JA}$	500	°C/W

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

<u>SYMBOL</u>	TEST CONDITIONS	<u>MIN</u>	<u>TYP</u>	MAX	<u>UNITS</u>
I_{R}	V _R =25V			500	nA
IR	$V_R = 25V, T_A = 100$ °C			100	μΑ
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}	$I_F = I_R = 10$ mA; $I_{rr} = 1.0$ mA, $R_L = 100$ Ω			5.0	ns

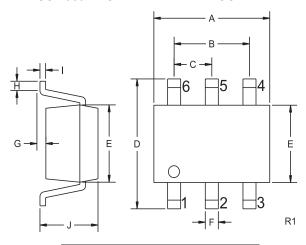
R0 (10-December 2001)



CMKSH-3DO

ULTRAmini™ **DUAL OPPOSING SCHOTTKY DIODES**

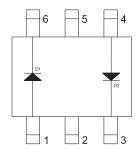
SOT-363 CASE - MECHANICAL OUTLINE



DIMENSIONS							
	INCHES		MILLIMETERS				
SYMBOL	MIN	MAX	MIN	MAX			
Α	0.073	0.085	1.85	2.15			
В	0.051		1.30				
С	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			
Н	0.010	-	0.25	-			
	0.004	0.010	0.10	0.25			
J	0.031	0.039	0.80	1.00			

SOT-363 (REV: R1)

Dual Opposing Configuration



LEAD CODE:

Anode D1 NC Cathode D2 Anode D2 NC Cathode D1

R0 (10-December 2001)

MARKING CODE: KDO

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г. Москва, ул. Щербаковская д. 3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru moschip.ru_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9