

CMKSH-3T

**SURFACE MOUNT
TRIPLE ISOLATED SILICON
SCHOTTKY DIODES**

ULTRAmini™



SOT-363 CASE



www.centrasemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMKSH-3T contains three (3) Isolated Silicon Schottky Diodes, epoxy molded in a SOT-363 surface mount package. This ULTRAMini™ device has been designed for switching applications requiring a low forward voltage drop.

MARKING CODE: KHT

MAXIMUM RATINGS: ($T_A=25^{\circ}\text{C}$)

Peak Repetitive Reverse Voltage
Continuous Forward Current
Peak Repetitive Forward Current
Peak Forward Surge Current, $t_p=10\text{ms}$
Power Dissipation
Operating and Storage Junction Temperature
Thermal Resistance

SYMBOL

V_{RRM}	30
I_F	100
I_{FRM}	350
I_{FSM}	750
P_D	350
T_J, T_{stg}	-65 to +150
θ_{JA}	357

UNITS

V
mA
mA
mA
mW
$^{\circ}\text{C}$
$^{\circ}\text{C/W}$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS PER DIODE: ($T_A=25^{\circ}\text{C}$ unless otherwise noted)

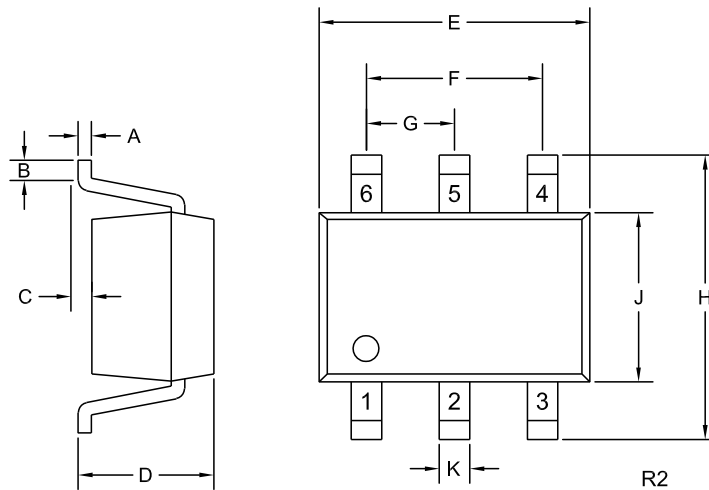
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
I_R	$V_R=25\text{V}$		90	500	nA
I_R	$V_R=25\text{V}, T_A=100^{\circ}\text{C}$		25	100	μA
BV_R	$I_R=100\mu\text{A}$	30			V
V_F	$I_F=2.0\text{mA}$		0.29	0.33	V
V_F	$I_F=15\text{mA}$		0.40	0.45	V
V_F	$I_F=100\text{mA}$		0.74	1.00	V
C_T	$V_R=1.0\text{V}, f=1.0\text{MHz}$		7.0		pF
t_{rr}	$I_F=I_R=10\text{mA}, I_{rr}=1.0\text{mA}, R_L=100\Omega$			5.0	ns

R4 (13-January 2010)

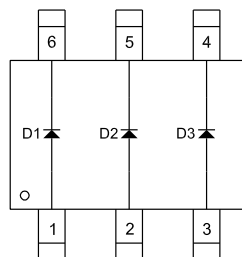
CMKSH-3T
SURFACE MOUNT
TRIPLE ISOLATED SILICON
SCHOTTKY DIODES



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: KHT

SYMBOL	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)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331