CMDD6001

SURFACE MOUNT ULTRA LOW LEAKAGE SILICON SWITCHING DIODE





www.centralsemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMDD6001 type is a silicon switching diode manufactured by the epitaxial planar process, epoxy molded in a SUPERmini™ surface mount package, designed for switching applications requiring a extremely low leakage diode.

MARKING CODE: C61

MAXIMUM RATINGS: (TA=25°C)	SYMBOL		UNITS
Continuous Reverse Voltage	V_{R}	75	V
Peak Repetitive Reverse Voltage	V_{RRM}	100	V
Continuous Forward Current	Ι _F	250	mA
Peak Repetitive Forward Current	I _{FRM}	250	mA
Peak Forward Surge Current, tp=1.0μs	^I FSM	4.0	Α
Peak Forward Surge Current, tp=1.0s	^I FSM	1.0	Α
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

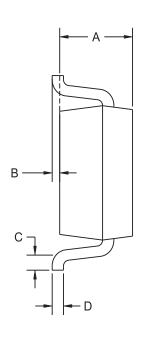
ELECTRICA	AL CHARACTERISTICS: (TA=25°C unles	ss otherwise no	oted)	
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
I_{R}	V _R =75V		500	pA
BV_R	I _R =100μA	100		V
V_{F}	I _F =1.0mA		0.85	V
V_{F}	I _F =10mA		0.95	V
V_{F}	I _F =100mA		1.1	V
C_T	$V_R=0$, $f=1.0MHz$		2.0	pF
t _{rr}	$I_R = I_F = 10$ mA, $I_{rr} = 1.0$ mA, $R_L = 100$ Ω		3.0	μs

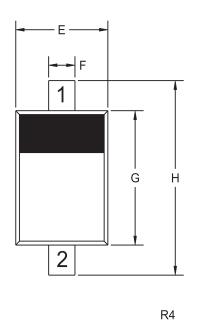
CMDD6001

SURFACE MOUNT **ULTRA LOW LEAKAGE** SILICON SWITCHING DIODE



SOD-323 CASE - MECHANICAL OUTLINE





LEAD CODE: 1) Cathode

- 2) Anode

MARKING CODE: C61

DIMENSIONS							
	INCHES		MILLIMETERS				
SYMBOL	MIN	MAX	MIN	MAX			
Α	0.031	0.039	0.80	1.00			
В	0.000	0.004	0.00	0.10			
С	0.008	-	0.20	-			
D	0.004	0.007	0.11	0.19			
E	0.045	0.053	1.15	1.35			
F	-	0.014	-	0.35			
G	0.063	0.071	1.60	1.80			
Н	0.094	0.102	2.40	2.60			

SOD-323 (REV: R4)

R5 (9-May 2011)



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 научноисследовательскими 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