

CMDD6001

**SUPERmini™
SURFACE MOUNT
LOW LEAKAGE
SWITCHING DIODE**

SUPERmini™



SOD-323 CASE

Central™

Semiconductor Corp.

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 an extremely low leakage diode.

THE MARKING CODE IS C61.

MAXIMUM RATINGS: (T_A=25°C)

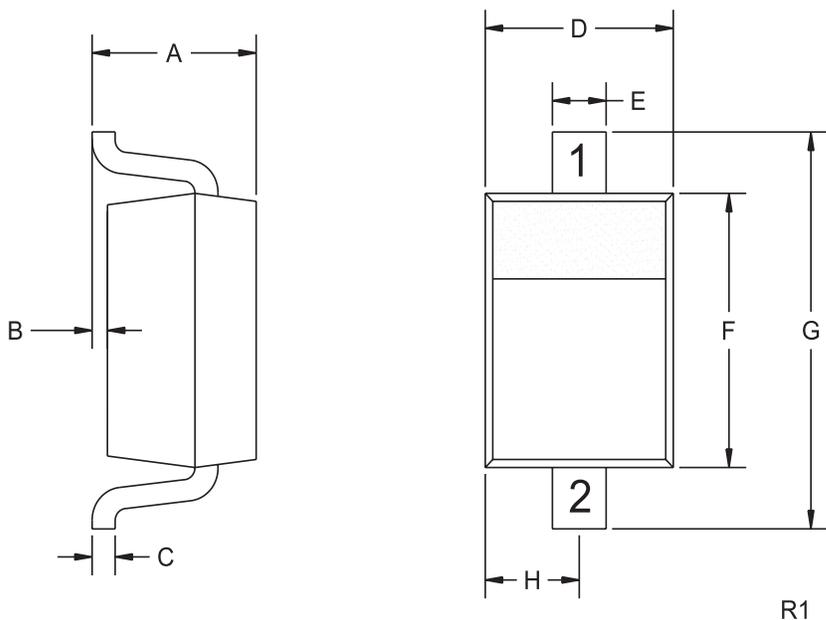
	SYMBOL		UNITS
Continuous Reverse Voltage	V _R	75	V
Peak Repetitive Reverse Voltage	V _{RRM}	100	V
Continuous Forward Current	I _F	250	mA
Peak Repetitive Forward Current	I _{FRM}	250	mA
Forward Surge Current, t _p =1.0 μsec.	I _{FSM}	4000	mA
Forward Surge Current, t _p =1.0 sec.	I _{FSM}	1000	mA
Power 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: (T_A=25°C unless otherwise noted)

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
I _R	V _R =75V		500	pA
V _{BR}	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 =10mA, R _L =100Ω, Rec. to 1.0mA		3.0	μs

R1 (20-July 2001)

SOD-323 - MECHANICAL OUTLINE



LEAD CODE:

- 1) Cathode
- 2) Anode

MARKING CODE: C61

DIMENSIONS				
SYMBOL	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.039	0.043	1.00	1.10
B	0.000	0.004	0.00	0.10
C	0.005	0.008	0.14	0.22
D	0.045	0.053	1.15	1.35
E	0.011	0.015	0.28	0.38
F	0.063	0.071	1.60	1.80
G	0.094	0.102	2.40	2.60
H	0.023	0.027	0.58	0.68

SOD-323 (REV: R1)

R1 (20-July 2001)



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