CMSH3-20 CMSH3-60
CMSH3-40 CMSH3-100

SURFACE MOUNT SILICON SCHOTTKY RECTIFIERS
3.0 AMP, 20 THRU 100 VOLT

SMC CASE

Central Semiconductor Corp.

www.centralsemi.com

DESCRIPTION:
The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMSH3-20 series 3.0 Amp surface mount silicon Schottky rectifiers are highly reliable components designed for use in all types of commercial, industrial, entertainment, computer, and automotive applications. To order devices on 16mm Tape and Reel (3000/13" Reel), add TR13 suffix to part number.

MARKING CODE: SEE MARKING CODE TABLE ON FOLLOWING PAGE

FEATURES:
- High reliability
- Special selections available
- "C" bend construction provides strain relief when mounted on PC board

MAXIMUM RATINGS: (T_A=25°C unless otherwise noted)

	SYMBOL	CMSH3 -20	CMSH3 -40	CMSH3 -60	CMSH3 -100	UNITS
Peak Repetitive Reverse Voltage	V_{RRM}	20	40	60	100	V
DC Blocking Voltage	V_R	20	40	60	100	V
RMS Reverse Voltage	$V_{R(RMS)}$	14	28	42	71	V
Average Forward Current (T_A=75°C)	I_O	3.0				A
Peak Forward Surge Current, tp=8.3ms	I_{FSM}	150				A
Operating Junction Temperature	T_J	-65 to +150				°C
Storage Temperature	T_{stg}	-65 to +175				°C
Thermal Resistance	Θ_{JL}	10				°C/W

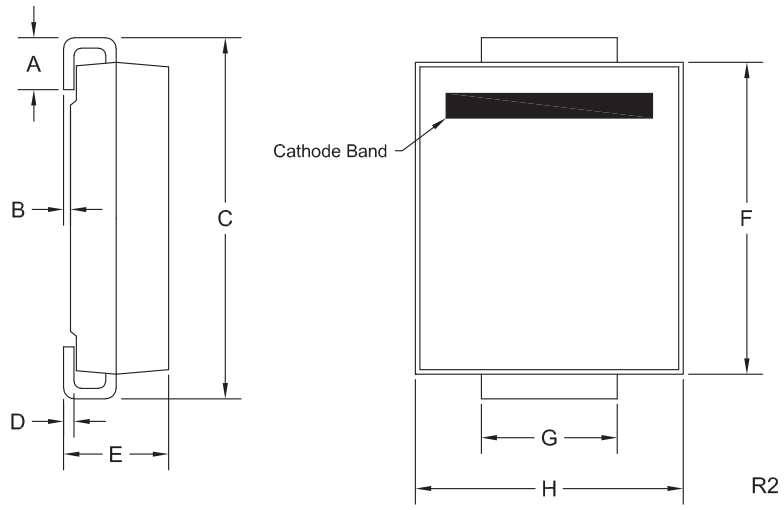
ELECTRICAL CHARACTERISTICS: (T_A=25°C unless otherwise noted)

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
I_R	V_R=Rated V_{RRM}		500	µA
I_R	V_R=Rated V_{RRM}, T_A=100°C		20	mA
V_F	I_F=3.0A (CMSH3-20, -40)		0.50	V
V_F	I_F=3.0A (CMSH3-60)		0.70	V
V_F	I_F=3.0A (CMSH3-100)		0.80	V

CMSH3-20 CMSH3-60
CMSH3-40 CMSH3-100

SURFACE MOUNT SILICON SCHOTTKY RECTIFIERS
3.0 AMP, 20 THRU 100 VOLT

SMC CASE - MECHANICAL OUTLINE



DEVICE	MARKING CODE
CMSH3-20	CS320
CMSH3-40	CS340
CMSH3-60	CS360
CMSH3-100	CS3100

DIMENSIONS				
	INCHES		MILLIMETERS	
SYMBOL	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.030	0.060	0.76	1.52
B	0.002	0.008	0.05	0.20
C	0.305	0.320	7.75	8.13
D	0.006	0.012	0.15	0.31
E	0.079	0.103	2.00	2.62
F	0.260	0.280	6.60	7.11
G	0.108	0.128	2.75	3.25
H	0.220	0.245	5.59	6.22

SMC (REV: R2)

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