

CMSH3-100MHV
CMSH3-150MHV
CMSH3-200MHV

**SURFACE MOUNT
SILICON SCHOTTKY RECTIFIER
3 AMP, 100 THRU 200 VOLTS**



SMB CASE



www.centralemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMSH3-100MHV Series 3.0 Amp Surface Mount Silicon Schottky Rectifier is a high quality, well constructed, highly reliable component designed for use in all types of commercial, industrial, entertainment, computer, and lighting applications. To order devices on 12mm Tape and Reel (3000/13" Reel), add TR13 suffix to part number.

MARKING CODE: SEE MARKING CODE TABLE ON FOLLOWING PAGE

FEATURES:

- High voltage capability
- Flammability classification UL94V-0
- Energy efficiency
- High reliability
- "C" bend construction provides strain relief when mounted on PC board

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

	SYMBOL	CMSH3 -100MHV	CMSH3 -150MHV	CMSH3 -200MHV	UNITS
Peak Repetitive Reverse Voltage	V_{RRM}	100	150	200	V
DC Blocking Voltage	V_R	100	150	200	V
RMS Reverse Voltage	$V_{R(RMS)}$	70	105	140	V
Average Forward Current ($T_L=125^{\circ}\text{C}$)	I_O		3.0		A
Peak Forward Surge Current, $t_p=8.3\text{ms}$	I_{FSM}		80		A
Operating and Storage Junction Temperature	T_J, T_{stg}		-65 to +175		$^{\circ}\text{C}$
Thermal Resistance	θ_{JL}		20		$^{\circ}\text{C/W}$

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

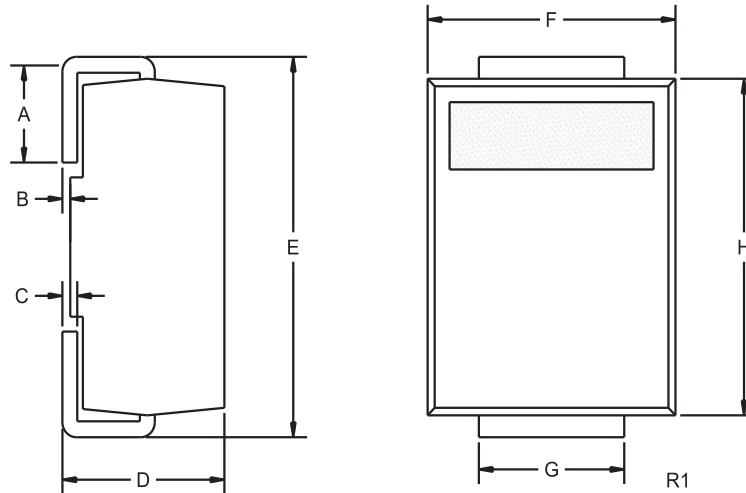
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	UNITS
I_R	$V_R=\text{Rated } V_{RRM}$		50	μA
I_R	$V_R=\text{Rated } V_{RRM}, T_J=100^{\circ}\text{C}$		20	mA
V_F	$I_F=3.0\text{A}$ (CMSH3-100MHV)		0.80	V
V_F	$I_F=3.0\text{A}$ (CMSH3-150MHV, -200MHV)		0.90	V

CMSH3-100MHV
CMSH3-150MHV
CMSH3-200MHV

SURFACE MOUNT
SILICON SCHOTTKY RECTIFIER
3 AMP, 100 THRU 200 VOLTS



SMB CASE - MECHANICAL OUTLINE



DEVICE	MARKING CODE
CMSH3-100MHV	CS310MHV
CMSH3-150MHV	CS315MHV
CMSH3-200MHV	CS320MHV

SYMBOL	INCHES		MILLIMETERS	
	MIN	MAX	MIN	MAX
A	0.030	0.060	0.76	1.52
B	0.004	0.008	0.10	0.20
C	0.006	0.012	0.15	0.30
D	0.086	0.096	2.18	2.44
E	0.200	0.220	5.08	5.59
F	0.130	0.150	3.30	3.81
G	0.077	0.083	1.96	2.11
H	0.160	0.180	4.06	4.57

SMB (REV: R1)

R1 (22-July 2011)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru