CMSH1-20M CMSH1-60M CMSH1-40M

SURFACE MOUNT SILICON SCHOTTKY RECTIFIER 1 AMP, 20 THRU 100 VOLTS





www.centralsemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMSH1-20M Series 1.0 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 automotive applications. To order devices on 12mm Tape and Reel (5000/13" Reel), add TR13 to suffix of part number.

MARKING CODE: SEE MARKING CODE TABLE ON FOLLOWING PAGE

FEATURES:

- Superior lot to lot consistency
- · Low cost
- · 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)

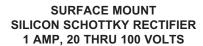
	SYMBOL	CMSH1 -20M	CMSH1 <u>-40M</u>	CMSH1 <u>-60M</u>	CMSH1 -100M	UNITS
Peak Repetitive Reverse Voltage	V_{RRM}	20	40	60	100	V
DC Blocking Voltage	V_{R}	20	40	60	100	V
RMS Reverse Voltage	V _{R(RMS)}	14	28	42	70	V
Average Forward Current (T _L =75°C)	IO	1.0	1.0			Α
Average Forward Current (T _L =100°C)	IO			1.0	1.0	Α
Peak Forward Surge Current, tp=8.3ms	I _{FSM}		3	0		Α
Operating and Storage Junction Temperature	T _J , T _{stg}	-65 to +150			°C	
Thermal Resistance	ΘJL		3	0		°C/W

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

SYMBOL	TEST CONDITIONS	TYP	MAX	UNITS
I_{R}	V _R =Rated V _{RRM}		0.50	mA
I_{R}	V _R =Rated V _{RRM,} T _A =100°C		10	mA
VF	I _F =1.0A (CMSH1-20M, -40M)		0.50	V
V_{F}	I _F =1.0A (CMSH1-60M)		0.70	V
VF	I _F =1.0A (CMSH1-100M)		0.85	V
CJ	V _R =4.0V, f=1.0MHz, (CMSH1-20M, -40M)	100		pF
C_{J}	V _R =4.0V, f=1.0MHz, (CMSH1-60M)	80		pF
CJ	V _R =4.0V, f=1.0MHz, (CMSH1-100M)	50		pF

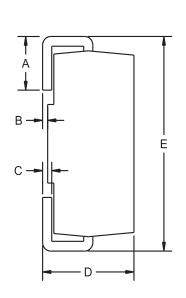
R5 (8-February 2010)

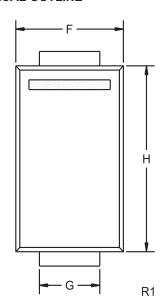
CMSH1-20M CMSH1-60M CMSH1-40M





SMA CASE - MECHANICAL OUTLINE





DEVICE	MARKING CODE		
CMSH1-20M	CS20M		
CMSH1-40M	CS40M		
CMSH1-60M	CS60M		
CMSH1-100M	CS100M		

DIMENSIONS					
	INCHES		MILLIMETERS		
SYMBOL	MIN	MAX	MIN	MAX	
Α	0.030	0.060	0.76	1.52	
В	0.004	0.008	0.10	0.20	
С	0.006	0.012	0.15	0.30	
D	0.078	0.103	1.98	2.62	
Е	0.188	0.220	4.78	5.59	
F	0.090	0.115	2.29	2.92	
G	0.050	0.070	1.27	1.78	
Н	0.157	0.181	3.99	4.60	

SMA (REV: R1)

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г. Москва, ул. Щербаковская д. 3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru moschip.ru_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9