CMSH1-20 CMSH1-60 CMSH1-40 CMSH1-100

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

SMB CASE





www.centralsemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMSH1-20 Series 1.0 Amp Surface Mount Silicon 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 (3000/13" Reel), add TR13 suffix to part number.

MARKING CODE: SEE MARKING CODE TABLE ON FOLLOWING PAGE

FEATURES:

- Low cost
- Superior lot to lot consistency
- · High reliability

- "C" bend construction provides strain relief when mounted on pc board
- Special selections available

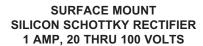
MAXIMUM RATINGS: (T_A=25°C unless otherwise noted)

	SYMBOL	-20	-40	-60	-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	70	V
Average Forward Current (T _A =75°C)	IO		1	.0		Α
Peak Forward Surge Current, tp=8.3ms	I _{FSM}		3	30		Α
Operating and Storage Junction Temperature	T _J , T _{stg}		-65 to	+150		°C
Thermal Resistance	$\Theta_{\sf JL}$	20			°C/W	

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

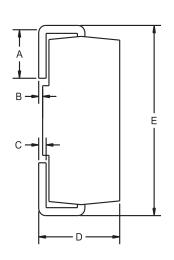
SYMBOL	TEST CONDITIONS	TYP	MAX	UNITS
I_{R}	V_R =Rated V_{RRM}		0.50	mA
I_{R}	V _R =Rated V _{RRM,} T _A =125°C		20	mA
V_{F}	I _F =1.0A (CMSH1-20, -40)		0.55	V
VF	I _F =1.0A (CMSH1-60)		0.70	V
VF	I _F =1.0A (CMSH1-100)		0.85	V
CJ	V _R =4.0V, f=1.0MHz, (CMSH1-20, -40)	110		pF
CJ	V _R =4.0V, f=1.0MHz, (CMSH1-60)	80		pF
CJ	V _R =4.0V, f=1.0MHz, (CMSH1-100)	50		pF

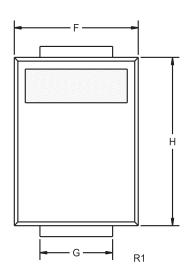
CMSH1-20 CMSH1-60 CMSH1-40 CMSH1-100





SMB CASE - MECHANICAL OUTLINE





DEVICE	MARKING CODE
CMSH1-20	CS20
CMSH1-40	CS40
CMSH1-60	CS60
CMSH1-100	CS100

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	0.086	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		
Н	0.160	0.180	4.06	4.57		

SMB (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