CMSH5-20 CMSH5-60 CMSH5-40 CMSH5-100

SURFACE MOUNT SILICON SCHOTTKY RECTIFIER 5 AMP, 20 THRU 100 VOLTS





www.centralsemi.com

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR CMSH5-20 Series 5.0 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 16mm 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

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

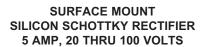
MAXIMUM RATINGS: (T_A=25°C unless otherwise noted)

	SYMBOL	CMSH5 <u>-20</u>	CMSH5 <u>-40</u>	CMSH5 <u>-60</u>	CMSH5 -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)	lo		5	5.0		Α
Peak Forward Surge Current, tp=8.3ms	I _{FSM}	125			Α	
Operating and Storage Junction Temperature	T _J , T _{stg}	-65 to +150				°C
Thermal Resistance	$\Theta_{\sf JL}$			10		°C/W

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

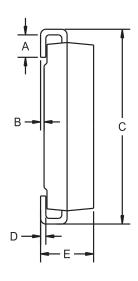
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MAX	UNITS
I_R	V _R =Rated V _{RRM}	3.0	mA
I_{R}	V _R =Rated V _{RRM,} T _A =100°C	20	mA
V_{F}	I _F =5.0A (CMSH5-20, -40)	0.55	V
V_{F}	I _F =5.0A (CMSH5-60)	0.75	V
٧E	I⊨=5.0A (CMSH5-100)	0.85	V

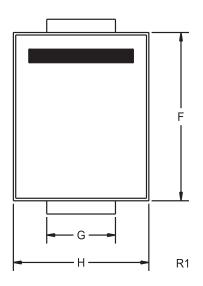
CMSH5-20 CMSH5-60 CMSH5-40 CMSH5-100





SMC CASE - MECHANICAL OUTLINE





DEVICE	MARKING CODE
CMSH5-20	CS520
CMSH5-40	CS540
CMSH5-60	CS560
CMSH5-100	CS5100

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	0.305	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	0.124	2.75	3.15		
Н	0.220	0.245	5.59	6.22		

SMC (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