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

CUREAGE MOUNT

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





www.centralsemi.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

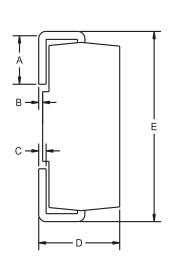
MAXIMUM RATINGS: (T _A =25°C unless otherwise noted)			CMSH3 -100MHV	CMSH3 -150MHV	CMSH3 -200MHV	UNITS	
Peak Repetit	ive Reverse Voltage	V_{RRM}	100	150	200	V	
DC Blocking Voltage		v_R	100	150	200	V	
RMS Reverse	e Voltage	V _{R(RMS)}	70	105	140	V	
Average Forv	vard Current (T _L =125°C)	Ìo		3.0		Α	
Peak Forward	d Surge Current, tp=8.3ms	I _{FSM}		80		Α	
Operating and Storage Junction Temperature		T _J , T _{stg}		-65 to +175	5	°C	
Thermal Resistance		ΘJL		20		°C/W	
ELECTRICAL CHARACTERISTICS: (T _A =25°C unless otherwise noted)							
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	,	MAX		UNITS	
I_{R}	V _R =Rated V _{RRM}			50		μΑ	
I_{R}	V _R =Rated V _{RRM,} T _J =100°C			20		mA	
V_{F}	I _F =3.0A (CMSH3-100MHV)			0.80		V	
V_{F}	I _F =3.0A (CMSH3-150MHV, -200MH\	/)		0.90		V	

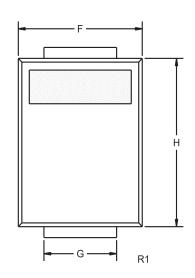
CMSH3-100MHV CMSH3-150MHV CMSH3-200MHV





SMB CASE - MECHANICAL OUTLINE





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

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				
Е	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