

MBRH240150 thru MBRH240200R

Silicon Power Schottky Diode

 $V_{RRM} = 150 V - 200 V$

 $I_{F(AV)} = 240 A$

Features

- High Surge Capability
- \bullet Types from 150 V to 200 V V_{RRM}
- Not ESD Sensitive













Maximum ratings, at T_i = 25 °C, unless otherwise specified ("R" devices have leads reversed)

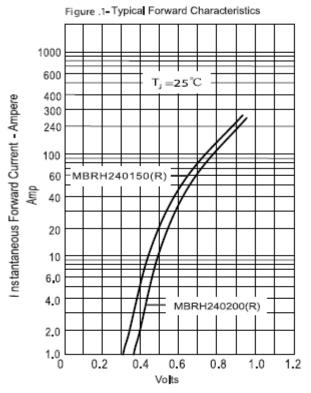
Parameter	Symbol	Conditions MBRH240150(R)	MBRH240200(I	R) Unit
Repetitive peak reverse voltage	V_{RRM}	150	200	V
RMS reverse voltage	V_{RMS}	106	141	V
DC blocking voltage	V_{DC}	150	150	V
Operating temperature	T _j	-55 to 150	-55 to 150	°C
Storage temperature	T_{stg}	-55 to 150	-55 to 150	°C

Electrical characteristics, at Tj = 25 °C, unless otherwise specified

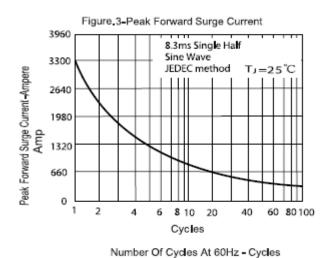
Parameter	Symbol	Conditions	MBRH240150(R)	MBRH240200(R)	Unit
Average forward current (per pkg)	I _{F(AV)}	T _C = 125 °C	240	240	А
Peak forward surge current	I_{FSM}	$t_p = 8.3 \text{ ms}$, half sine	3300	3300	Α
Maximum instantaneous forward voltage	V_{F}	$I_{FM} = 240 \text{ A}, T_j = 25 \text{ °C}$	0.88	0.92	V
Maximum instantaneous reverse current at rated DC blocking voltage	I _R	$T_j = 25 \text{ °C}$ $T_j = 100 \text{ °C}$ $T_j = 150 \text{ °C}$	1 10 50	1 10 50	mA
Thermal characteristics					
Thermal resistance, junction- case	$R_{\Theta JC}$		0.30	0.30	°C/W

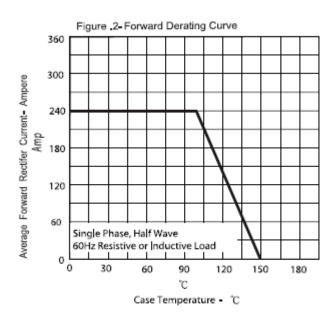


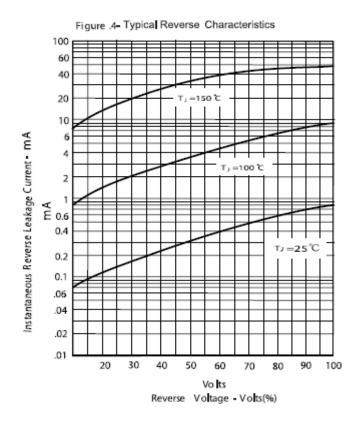
MBRH240150 thru MBRH240200R







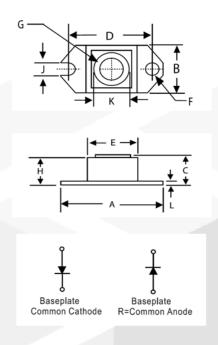




MBRH240150 thru MBRH240200R

Package dimensions and terminal configuration

Product is marked with part number and terminal configuration.



DIME NS IONS								
DIM	INCHES		MM		NOTE			
	MIN	MAX	MIN	MAX				
Α	1.515	1.560	38.48	39.62				
В	.725	.775	18.42	19.69				
С	.595	.625	15.11	15.88				
D	1.182	1.192	30.02	30.28				
E	.736	.744	18.70	18.90				
F	.152	.160	3.86	4.061	Ø			
G								
Н	.540	.580	13.72	14.73				
J	.156	.160	3.96	4.06				
K	.480	.492	12.20	12.50	Ø			
L	.120	.130	3.05	3.30				

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

GeneSiC Semiconductor: MBRH240200

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

многоканальный

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