

MBRH24020 thru MBRH24040R

Silicon Power Schottky Diode

 $V_{RRM} = 20 V - 40 V$

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

Features

- High Surge Capability
- Types from 20 V to 40 V V_{RRM}
- Not ESD Sensitive

D-67 Package











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

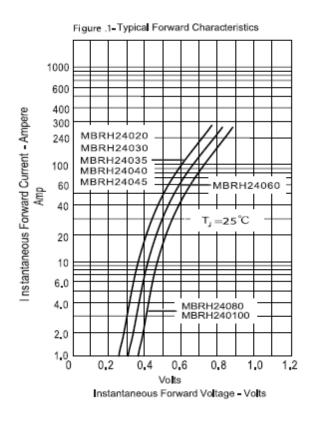
Parameter	Symbol	Conditions	MBRH24020(R)	MBRH24030(R)	MBRH24035(R)	MBRH24040(R)	Unit
Repetitive peak reverse voltage	V_{RRM}		20	30	35	40	V
RMS reverse voltage	V_{RMS}		14	21	25	28	V
DC blocking voltage	V_{DC}		20	30	35	40	V
Operating temperature	Tj		-55 to 150	-55 to 150	-55 to 150	-55 to 150	°C
Storage temperature	T_{stg}		-55 to 150	-55 to 150	-55 to 150	-55 to 150	°C

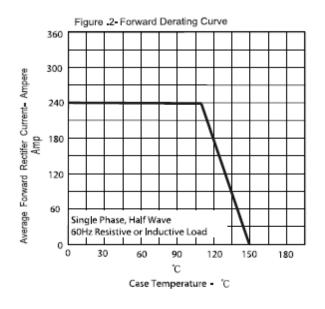
Electrical characteristics, at Tj = 25 °C, unless otherwise specified

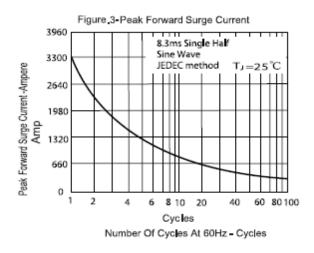
Parameter	Symbol	Conditions	MBRH24020(R)	MBRH24030(R)	MBRH24035(R)	MBRH24040(R)	Unit
Average forward current (per pkg)	$I_{F(AV)}$	T _C = 125 °C	240	240	240	240	Α
Peak forward surge current	I _{FSM}	t_p = 8.3 ms, half sine	3300	3300	3300	3300	Α
Maximum instantaneous forward voltage	V _F	I _{FM} = 240 A, T _j = 25 °C	0.72	0.72	0.72	0.72	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	1 10 50	1 10 50	mA
Thermal characteristics							
Thermal resistance, junction- case	R _{eJC}		0.30	0.30	0.30	0.30	°C/W

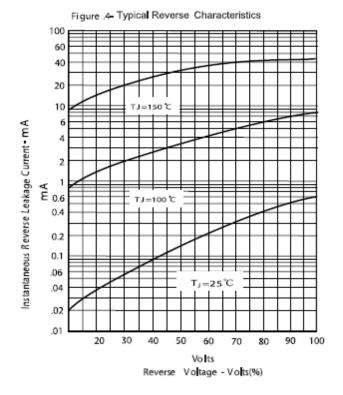


MBRH24020 thru MBRH24040R





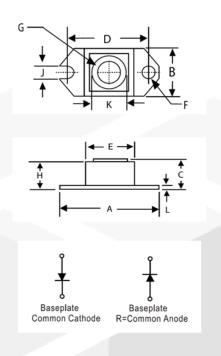






Package dimensions and terminal configuration

Product is marked with part number and terminal configuration.



DIME NS IONS						
DIM	INCHES		М	NOTE		
	MIN	MAX	MIN	MAX		
Α	1.515	1.560	38.48	39.62		
В	.725	.775	18.42	19.69		
C	.595	.625	15.11	15.88		
D	1.182	1.192	30.02	30.28		
Е	.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: MBRH24035R



Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России, а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научноисследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,

Промышленная ул, дом № 19, литера Н,

помещение 100-Н Офис 331