



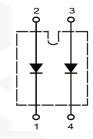
Schottky Rectifier Module Type 320 A

 $V_{RRM} = 180 V$

 $I_{F(AV)} = 320 A$

Features

- High Surge Capability
- Type 180 V V_{RRM}
- Isolation Type Package
- Electrically Isolated Base Plate
- Not ESD Sensitive



SOT-227 Package



0.30

°C/W





Maximum ratings

Maximum ratings					
Paramete	er	Symbol	Conditions	Value	Unit
Maximum recurrent peak re	everse voltage	V_{RRM}		180	V
Maximum DC blocking volt	tage	V_{DC}		180	V
Maximum RMS Voltage		V_{RMS}		126	V
Operating temperature		T _j		-40 to 150	°C
Storage temperature		T _{stg}		-40 to 150	°C

Electrical characteristics at 25 °C, unless otherwise specified

Parameter	Symbol	Conditions	Value	Unit
Average forward current (per pkg)	I _{F(AV)}	T _C = 110 °C	320	Α
Peak forward surge current (per leg)	I _{FSM}	8.3 ms, half sine	2000	Α
Maximum instantaneous forward voltage*	V _F	I _{FM} = 160 A, T _j = 25 °C	0.92	V
(per leg)	٧ _F	I_{FM} = 160 A, T_j = 125 °C	0.82	V
Na in the standard of the stan	I _R	T _i = 25 °C	3	mA
Maximum instantaneous reverse current at rated DC blocking voltage (per leg)		T _j = 100 °C	10	mA
rated be blocking voltage (per leg)		T _j = 150 °C	30	mA
Isolation voltage	V_{iSO}	A.C. 1 minute	2500	V

 R_{Ojc}

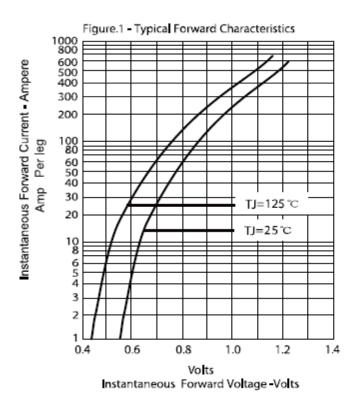
* Pulse Test: Pulse width 300 µs, Duty < 2 %

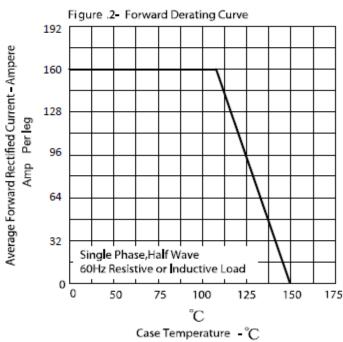
(per leg)

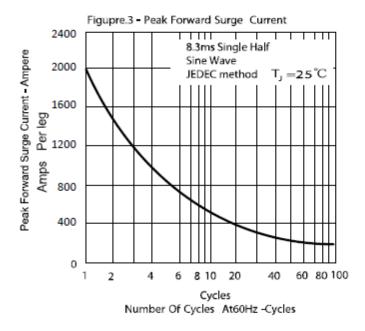
Maximum thermal resistance junction to case

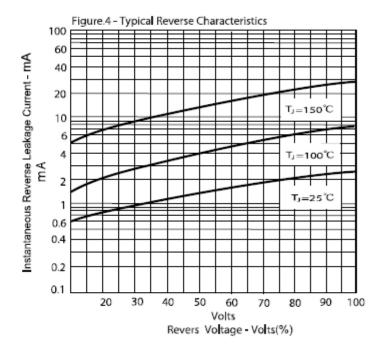








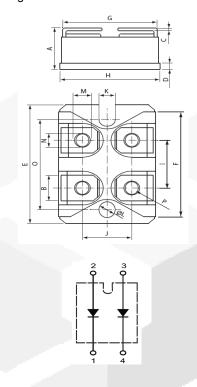






Package dimensions and terminal configuration

Product is marked with part number and terminal configuration.



DIMENSIONS								
DIM	INCH	HES	MM					
	MIN	MAX	MIN	MAX				
Α	.500	.519	12.70	13.20				
В	.307	.322	7.80	8.20				
С	.029	.033	.75	.84				
D	.077	.082	1.95	2.10				
Е	1.487	1.502	37.80	38.20				
F	1.250	1.258	31.75	32.00				
G	.931	.956	23.65	24.30				
Н	.996	1.007	25.30	25.60				
I	.586	.594	14.90	15.10				
J	.492	.516	12.50	13.10				
K	.161	.169	4.10	4.30				
L	.161	.169	4.10	4.30				
М	.181	.191	4.60	4.95				
N	.165	.177	4.20	4.50				
0	1.184	1.192	30.10	30.30				
Р	M4*8							

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

GeneSiC Semiconductor: MBR2X160A180

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