

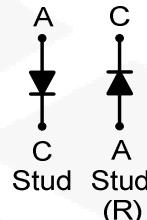
Silicon Super Fast Recovery Diode

V_{RRM} = 400 V - 600 V
I_F = 70 A

Features

- High Surge Capability
- Types from 400 V to 600 V V_{RRM}
- Not ESD Sensitive

DO-5 Package



Note:

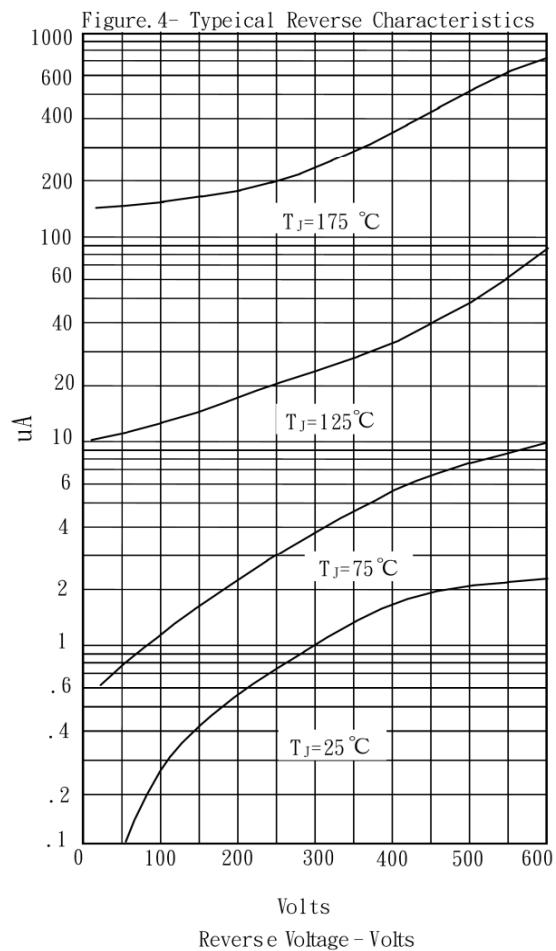
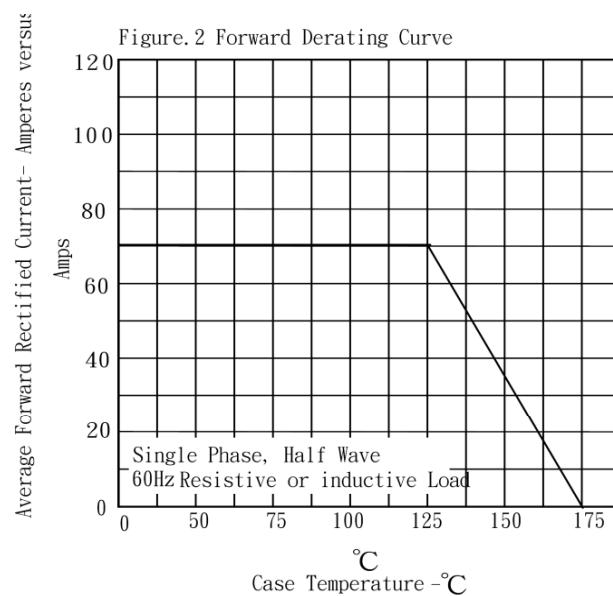
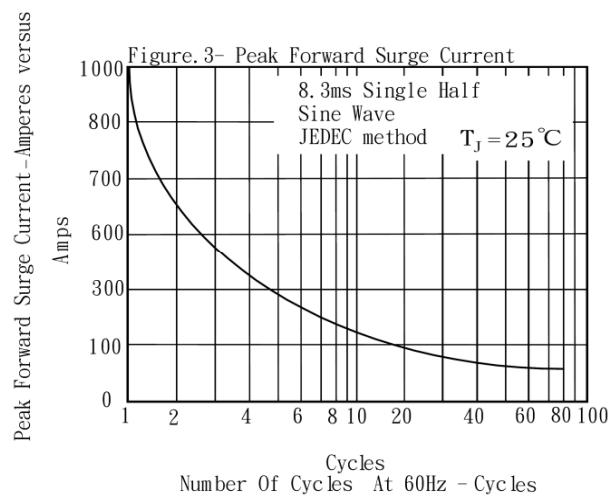
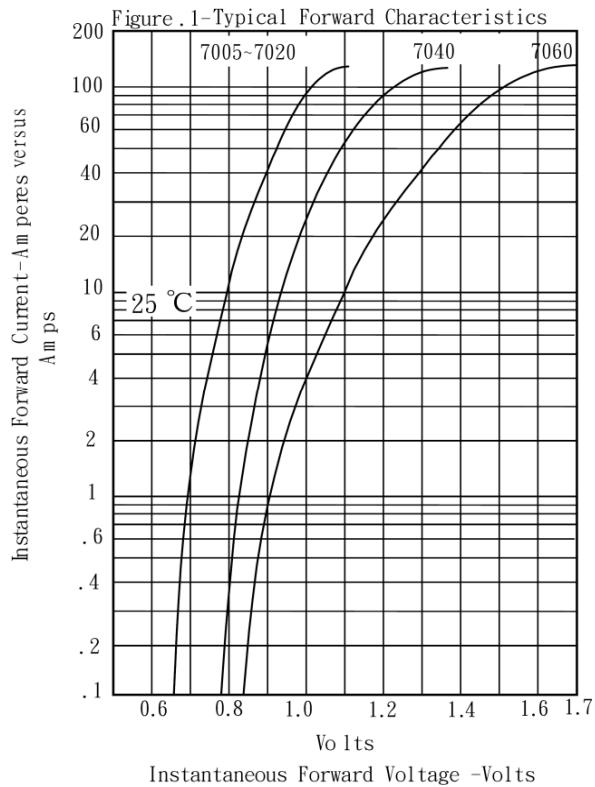
1. Standard polarity: Stud is cathode.
2. Reverse polarity (R): Stud is anode.
3. Stud is base.

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

Parameter	Symbol	Conditions	MUR7040 (R)	MUR7060 (R)	Unit
Repetitive peak reverse voltage	V _{RRM}		400	600	V
RMS reverse voltage	V _{RMS}		280	420	V
DC blocking voltage	V _{DC}		400	600	V
Continuous forward current	I _F	T _C ≤ 125 °C	70	70	A
Surge non-repetitive forward current, Half Sine Wave	I _{F,SM}	T _C = 25 °C, t _p = 8.3 ms	1000	1000	A
Operating temperature	T _j		-55 to 150	-55 to 150	°C
Storage temperature	T _{stg}		-55 to 150	-55 to 150	°C

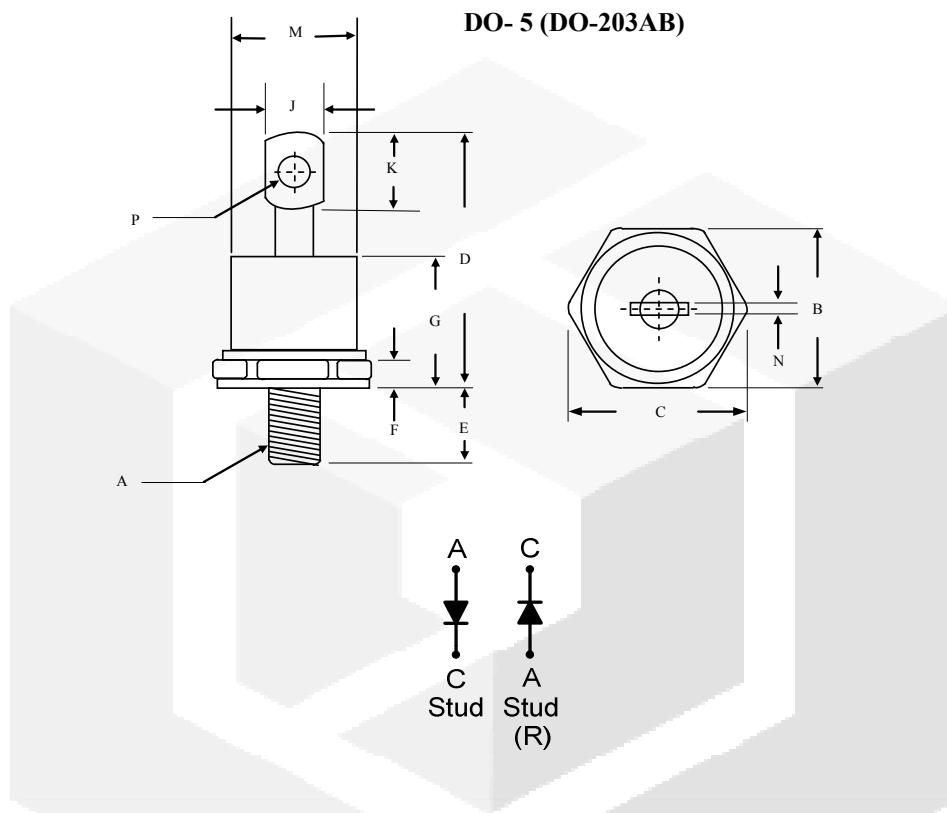
Electrical characteristics, at T_j = 25 °C, unless otherwise specified

Parameter	Symbol	Conditions	MUR7040 (R)	MUR7060 (R)	Unit
Diode forward voltage	V _F	I _F = 70 A, T _j = 25 °C	1.3	1.7	V
Reverse current	I _R	V _R = 50 V, T _j = 25 °C	25	25	µA
		V _R = 50 V, T _j = 125 °C	3	3	mA
Recovery Time					
Maximum reverse recovery time	T _{RR}	I _F =0.5 A, I _R =1.0 A, I _{RR} = 0.25 A	75	90	ns



Package dimensions and terminal configuration

Product is marked with part number and terminal configuration.



	Inches		Millimeters	
	Min	Max	Min	Max
A	1/4 -28 UNF			
B	0.669	0.687	17.19	17.44
C	-----	0.794	-----	20.16
D	-----	1.020	-----	25.91
E	0.422	0.453	10.72	11.50
F	0.115	0.200	2.93	5.08
G	-----	0.460	-----	11.68
J	-----	0.280	-----	7.00
K	0.236	-----	6.00	-----
M	-----	0.589	-----	14.96
N	-----	0.063	-----	1.60
P	0.140	0.175	3.56	4.45

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 дистрибуторами 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 Р В 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_4

moschip.ru_6
moschip.ru_9