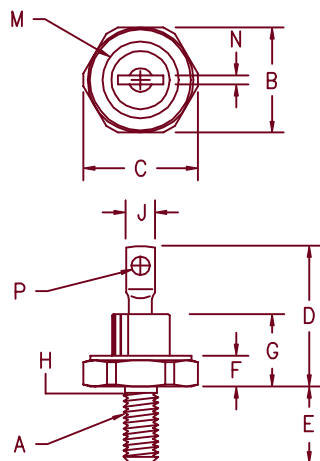


Military Silicon Power Rectifier

1N1202A–1N1206A, 1N3671A–1N3673A



Notes:

1. 10–32 UNF3A
2. Full threads within 2 1/2 threads
3. Standard Polarity: Stud is Cathode
Reverse Polarity: Stud is Anode

Dim.	Inches		Millimeter		Notes
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	
A	---	---	---	---	1
B	.424	.437	10.77	11.10	
C	---	.505	---	12.83	
D	---	.800	---	20.32	
E	.422	.453	10.72	11.51	
F	.075	.175	1.91	4.44	
G	---	.405	---	10.29	
H	.163	.189	4.15	4.80	2
J	.100	.140	2.54	3.56	
M	---	.350	---	8.89	Dia
N	.020	.065	.510	1.65	
P	.070	.100	1.78	2.54	Dia

D0203AA (D04)

- Available in JAN, JANTX and JANTXV
- MIL-PRF-19500/260
- Glass passivated die
- Glass to metal seal construction
- 240 Amps surge rating
- V_{RRM} to 1000 volts

Microsemi Catalog Number

Peak Reverse Voltage

Standard	Reverse
1N1202A	1N1202RA
1N1204A	1N1204RA
1N1206A	1N1206RA
1N3671A	1N3671RA
1N3673A	1N3673RA

200V
400V
600V
800V
1000V

Electrical Characteristics

Average forward current	$I_F(AV)$ 12 Amps	$T_C = 150^\circ C$, half sine wave, $R_{\theta JC} = 2.0^\circ C/W$
Maximum surge current	I_{FSM} 240 Amps	8.3ms, half sine, $T_C = 200^\circ C$
Max $I^2 t$ for fusing	$I^2 t$ 240 A ² s	
Max peak forward voltage	V_{FM} 1.35 Volts	$I_{FM} = 38A; T_J = 25^\circ C^*$
Max peak reverse current	V_{FM} 2.30 Volts	$I_{FM} = 240A; T_J = 25^\circ C$
Max peak reverse current	I_{RM} 5 μA	$V_{RRM}, T_J = 25^\circ C$
Max peak reverse current	I_{RM} 1.0 mA	$V_{RRM}, T_J = 150^\circ C$
Max Recommended Operating Frequency	10kHz	

*Pulse test: Pulse width 300 μ sec. Duty cycle 2%

Thermal and Mechanical Characteristics

Storage temperature range	T_{STG}	$-65^\circ C$ to $200^\circ C$
Operating case temp range	T_C	$-65^\circ C$ to $150^\circ C$
Maximum thermal resistance	$R_{\theta JC}$	$2.0^\circ C/W$ Junction to Case
Mounting torque		15 inch pounds maximum
Weight		.16 ounces (5.0 grams) typical

11–27–00 Rev. 1



COLORADO

Microsemi

800 Hoyt Street
Broomfield, CO. 80020
PH: (303) 469-2161
FAX: (303) 466-3775
www.microsemi.com

MILITARY

1N1202A-1N1206A, 1N3671A-1N3673A

Figure 1
Typical Forward Characteristics

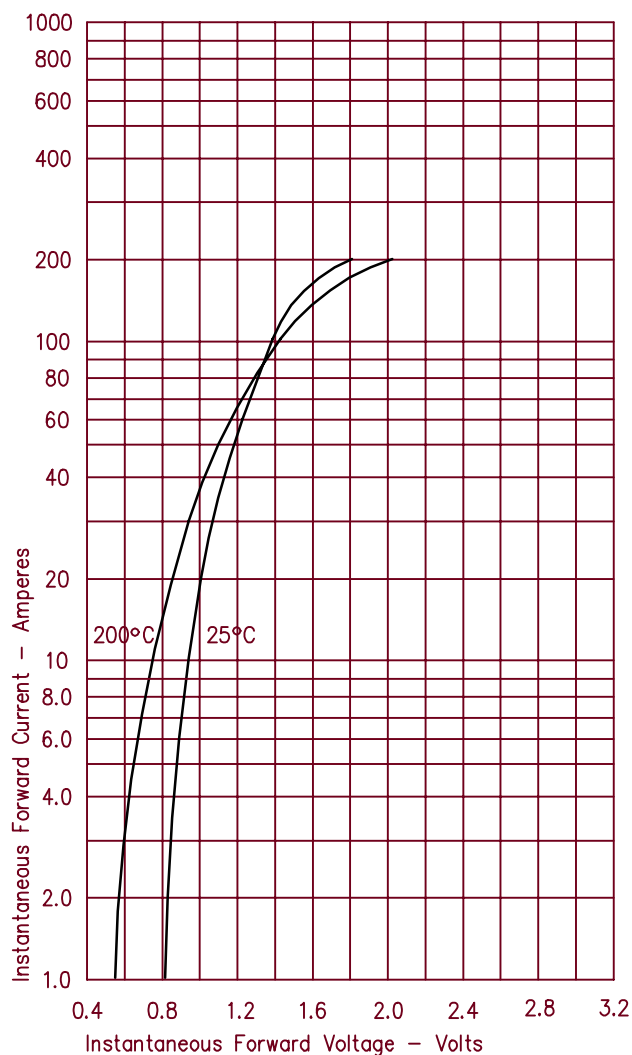


Figure 3
Forward Current Derating

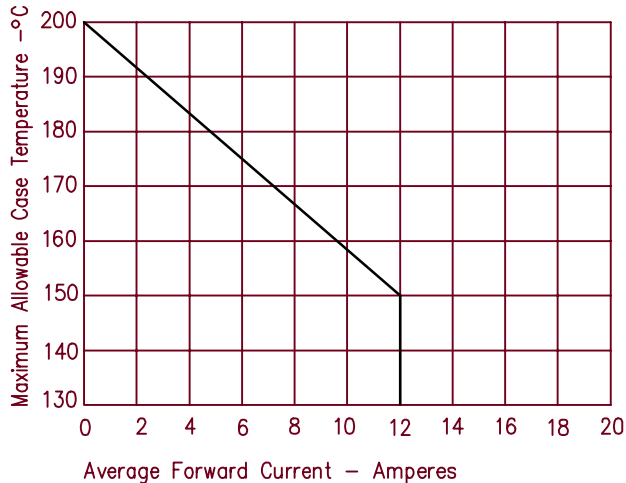


Figure 5
Transient Thermal Impedance

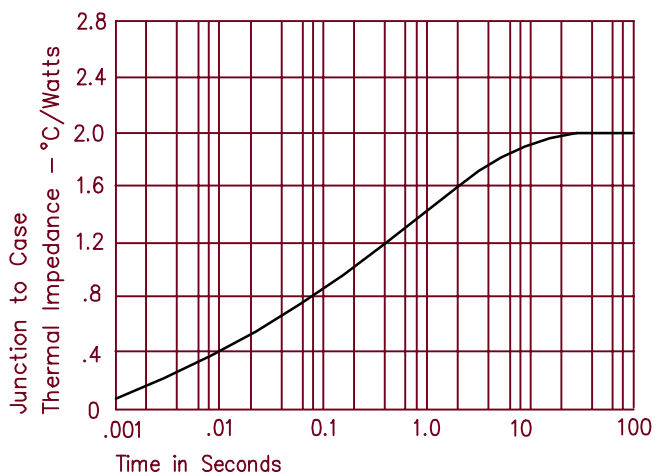
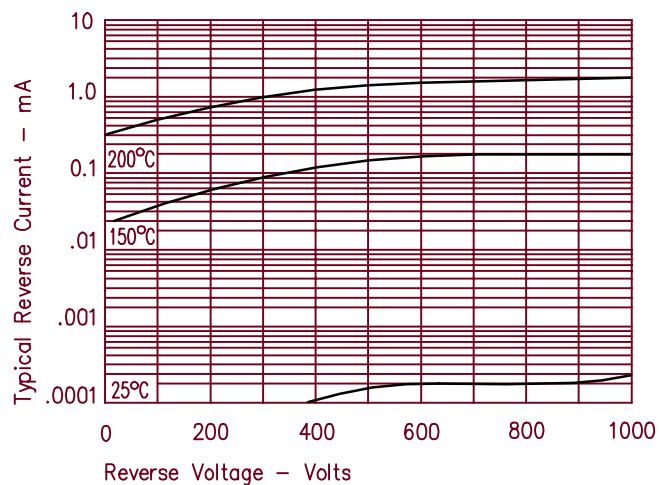


Figure 2
Typical Reverse Characteristics



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_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9