

Microsemi Corp.

The diode experts

ALSO
AVAILABLE IN
SURFACE
MOUNT

SANTA ANA, CA

For more information call:
(714) 979-8220

**1N5615
thru
1N5623**

☆JANS☆

FEATURES

- MICROMINIATURE PACKAGE
- VOIDLESS HERMETICALLY SEALED GLASS PACKAGE
- TRIPLE LAYER PASSIVATION
- METALLURGICALLY BONDED
- FAST RECOVERY
- PIV TO 1000 VOLTS
- JANS/TX/TVX TYPES AVAILABLE PER MIL-S-19500/429

MAXIMUM RATINGS

Operating Temperature: -65°C to $+175^{\circ}\text{C}$.
Storage Temperature: -65°C to $+200^{\circ}\text{C}$.
Thermal Resistance: -38°C/W
Surge Current: 25A.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

TYPE	PEAK INVERSE VOLTAGE (MAX.) PIV	BREAKDOWN VOLTAGE (MIN.) B _V @ 50 μA	AVERAGE RECTIFIED CURRENT I _O		FORWARD VOLTAGE (MAX.) V _F @ 3A	REVERSE CURRENT (MAX.) I _R @ PIV		CAPACITANCE (MAX.) C @ -12V	SURGE CURRENT (MAX.) (NOTE 1) I _F (surge)	REVERSE RECOVERY (MAX.) (NOTE 2) t _{rr}
			AMPS			VOLTS				
			55°C	100°C		25°C	100°C			
JAN 1N5615	200	220	1.0	.750	.8 MIN. 1.6 MAX.	.5	25	45	25	150
JAN 1N5617	400	440	1.0	.750		.5	25	35	25	150
JAN 1N5619	600	660	1.0	.750		.5	25	25	25	250
JAN 1N5621	800	880	1.0	.750		.5	25	20	25	300
JAN 1N5623	1000	1100	1.0	.750		.5	25	15	25	500

NOTE 1: $T_A = 100^{\circ}\text{C}$, $f = 60\text{ Hz}$, $I_O = 750\text{ mA}$, 10-8 msec surges @ 1/minute

NOTE 2: $I_F = 0.5\text{ A}$, $I_{Rm} = 1\text{ A}$, $i_{R(REC)} = .250\text{ A}$

MILITARY RECTIFIERS

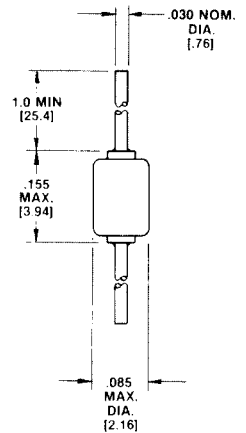


FIGURE 1
PACKAGE A

MECHANICAL CHARACTERISTICS

CASE: Hermetically sealed glass case.

LEAD MATERIAL: Tinned copper.

MARKING: Body painted, alpha numeric.

POLARITY: Cathode band.

1N5615 thru 1N5623

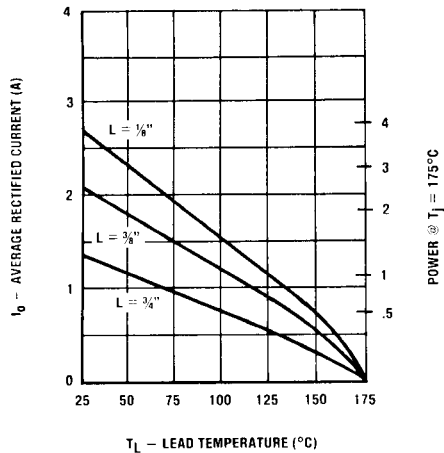


FIGURE 2
MAXIMUM CURRENT
vs. LEAD TEMPERATURE

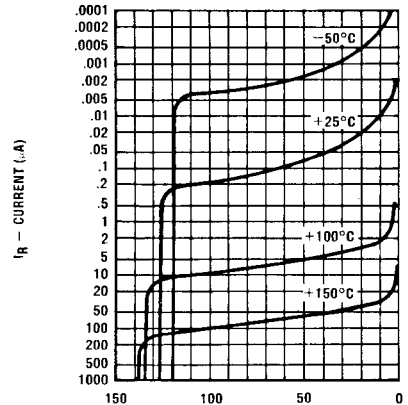


FIGURE 3
TYPICAL REVERSE CURRENT
vs. PIV

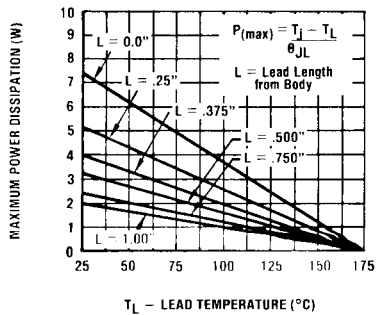


FIGURE 4
MAXIMUM POWER
vs. LEAD TEMPERATURE

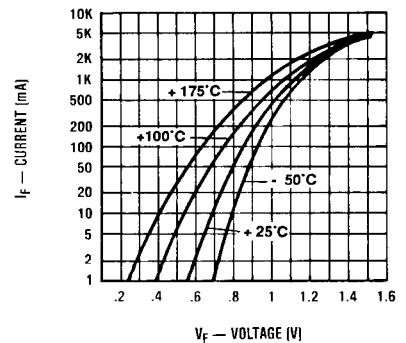


FIGURE 5
TYPICAL FORWARD VOLTAGE
vs. FORWARD CURRENT

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