1N3611, 1N3612, 1N3613, 1N3614, 1N3957
Axial Leaded Hermetically Sealed Standard Recovery Rectifier Diode

POWER DISCRETES

Description

Quick reference data

V_R = 200 - 1000 V
I_O = 1.0A
t_{rr} = 2µS
V_F = 1.1V

Features

- Low reverse leakage current
- Hermetically sealed in Metoxilite fused metal oxide
- Good thermal shock resistance
- Low forward voltage drop
- Avalanche capability

These products can be supplied as JANTX levels.

Electrical Specifications

Electrical specifications @ T_A = 25°C unless otherwise specified.

Types	V_{RWM}	V_F	I_O		I_{FSM}	I_R	T_{RR}	T_{STG} and T_J	$R_{\theta JL}$ L=.375 inch (9.53mm)
		At: T_J = 25°C I_O = 1A	At: T_A = +100°C (1)(2)	At: T_A = +150°C (1)(2)	T_A = +25°C I_O = 1 A dc t_p = 8.0ms	V_{RWM}, T_J = 25°C	0.5A I_O to 1.0A I_{RM} recover to 0.25A I_{RM} (REC)		
	V(pk)	V	A dc	mA dc	A(pk)	µA	µS	°C	°C/W
1N3611	200	1.1	1	300	30	0.5	2	-65 to +175	38
1N3612	400	1.1	1	300	30	0.5	2	-65 to +175	38
1N3613	600	1.1	1	300	30	0.5	2	-65 to +175	38
1N3614	800	1.1	1	300	30	0.5	2	-65 to +175	38
1N3957	1000	1.1	1	300	30	0.5	2	-65 to +175	38

Notes:
(1) From I_O rating is independent of heat sinking, special mounting, or leads of the device.
(2) Derate linearly at 13.3mA between T_A = +100°C and T_A = +175°C

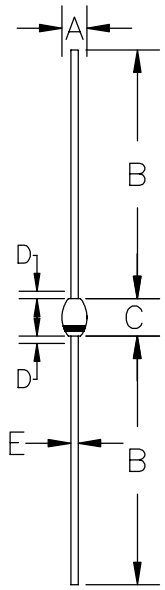
POWER DISCRETES

Ordering Information

Part Number	Description
1N3611 1N3612 1N3613 1N3614 1N3957	Axial leaded hermetically sealed(1)

Note:
(1) Available in bulk or tape and reel packaging. Please consult factory for quantities.

Outline Drawing



G2

DIMENSIONS					
DIMN	MM		INCHES		NOTE
	MIN	MAX	MIN	MAX	
A	1.6	2.8	.065	.110	–
B	25.4	33.0	1.00	1.30	–
C	3.5	4.2	.140	.165	–
D	–	.80	–	.030	1
E	.66	.84	.026	.033	–

NOTES:
1. LEAD DIAMETER UNCONTROLLED OVER THIS REGION.

CATHODE IS DENOTED BY A BAND.

Contact Information

Semtech Corporation
Power Discretes Products Division
200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012
Phone: (805)498-2111 FAX (805)498-3804

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_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9