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

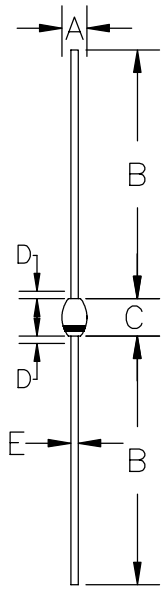
Notes:
(1) From I_O rating is independent of heat sinking, special mounting, or leads of the device.
(2) Derate linearly at 13.3mA between T_A = +100°C and T_A = +175°C

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

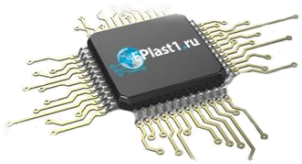
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.