

POWER DISCRETES

Description

Quick reference data

$$V_R = 200 - 1000 \text{ V}$$

$$I_o = 1.0\text{A}$$

$$t_{rr} = 150 \text{ to } 500\text{nS}$$

$$V_F = 1.2\text{V}$$

Features

- ◆ Low reverse leakage current
- ◆ Hermetically sealed in Metoxilite fused metal oxide
- ◆ Low forward voltage drop

These products are qualified to MIL-PRF-19500/359

Electrical Specifications

Electrical specifications @ $T_A = 25^\circ\text{C}$ unless otherwise specified.

Types	V_{RWM}	I_F (AV) @ 55°C		I_{FSM}	I_{FRM} @ $tp=8.3\text{ms}$	T_{RR}	V_F @ I_F		I_R @ V_{RWM}		C_J @ 5V 1MHz	T_{STG}	$R\theta_{jL}$	
		-pcb mid	L = 3/8"						25°C	100°C			3/8"	0"
	V(pk)	A	A	A	A	ns	V	A	μA	μA	pF	$^\circ\text{C}$	C/W $^\circ\text{C}$	C/W $^\circ\text{C}$
1N4942	200	1.0	2.0	25	6.0	150	1.2	1.0	0.5	25	27	-65 to +175	3	7
1N4944	400	1.0	2.0	25	6.0	150	1.2	1.0	0.5	25	27	-65 to +175	3	7
1N4946	600	1.0	2.0	25	6.0	250	1.2	1.0	0.5	25	27	-65 to +175	3	7
1N4947	800	1.0	2.0	25	6.0	250	1.2	1.0	0.5	25	18	-65 to +175	3	7
1N4948	1000	1.0	2.0	25	6.0	500	1.2	1.0	0.5	25	18	-65 to +175	3	7

POWER DISCRETES

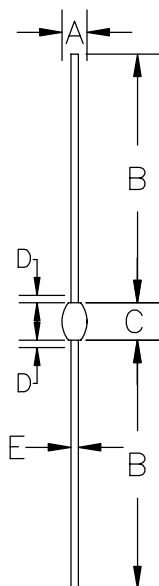
Ordering Information

Part Number	Description
1N4942 1N4944 1N4946 1N4947 1N4948	Axial leaded hermetically sealed ⁽¹⁾

Note:

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

Outline Drawing



G2

DIMENSIONS					
DIM ^N	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	—

NOTE:

1. LEAD DIAMETER UNCONTROLLED
OVER THIS REGION.

Contact Information

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru